

1. 数量集計表

施業区分	項目	数量		単位	規格	区分	備考
		当初	変更				
森林整備	間伐	14.00		ha	スギ ヒノキ カラマツ	森林整備	S-1,S-2,S-4,S-5,S-6,S-8,S-9, S-10,S-11,S-13,S-15,S-16,S-17, S-18,S-19,S-22S-24,S-25,S-27, S-29,S-31,S-32,S-33,S-34,S-37, S-40,S-41,S-43,S-45,S-46,S-48
	造材(利用材積)	1,089		m ³	上同	森林整備	同上
	集運材	1,089		m ³	上同	森林整備	同上
	更新伐(整理伐)	5.17		ha	アカマツ	森林整備	S-3,S-28,S-30,S-38
	集運材	414		m ³	上同	森林整備	同上
	更新伐	8.83		ha	広葉樹 アカマツ	森林整備	S-7,S-12,S-14,S-20,S-21, S-23,S-26,S-35,S-36,S-39, S-42,S-44,S-47,S-49
	集運材	638		m ³	上同	森林整備	同上
森林作業道	土工	9		路線	幅員3.0m	森林整備	
		3,684		m			
	木製路面排水工	522		個所		森林整備	
	暗渠工	1		個所	φ 600mm L=8.0m	森林整備	
林業用施設	山土場	3		箇所	D-1～D-3	森林整備	
	作業ポイント	7		箇所	D-4～D-10	森林整備	
拡散防止対策	丸太筋工	5		個所	L=0.75m	放射性 物質対策	S-1,S-3,S-12,S-27
		285.00		m	H=0.90m		
放射線量測定	線量測定 (整備前)	28		点	1点/ha	放射性 物質対策	Csl
	線量測定 (整備後)	28		点	1点/ha	放射性 物質対策	Csl
仮設費対象外	工事施工標示板	3		基			各山土場付近

※面積:小数点以下2位止め、延長:m単位、規格:材料等の条件、区分:補助率の区分

2. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(利用間伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-1	間伐 (利用間伐)	1.06	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 1.06ha 1,400本 21cm 35.7%
	造材	98	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.25 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.27	伐採材積 森林整備面積 $1.06\text{ha} \times 136.7\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 97.81 \div 98\text{m}^3$
	集運材	98	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 ~50m未満 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 ~運搬
S-2	間伐 (利用間伐)	0.06	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 26~30cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.06ha 500本 29cm 40.0%
	造材	5	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.60 伐採本数(ha) 200本 (立木回り計算値) 0.64	伐採材積 森林整備面積 $0.06\text{ha} \times 127.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 5.14 \div 5\text{m}^3$
	集運材	5	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 ~50m未満 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 ~運搬
S-4	間伐 (利用間伐)	0.45	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.45ha 800本 20cm 37.5%
	造材	20	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.20 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.22	伐採材積 森林整備面積 $0.45\text{ha} \times 66.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 20.05 \div 20\text{m}^3$
	集運材	20	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 201~250m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 ~運搬
S-5	間伐 (利用間伐)	0.08	ha	樹種 カラマツ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 20~30%未満	周囲測量図 0.08ha 700本 22cm 28.6%
	造材	4	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.35 伐採本数(ha) 200本 (立木回り計算値) 0.35	伐採材積 森林整備面積 $0.08\text{ha} \times 70.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 3.78 \div 4\text{m}^3$
	集運材	4	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 201~250m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 ~運搬
S-6	間伐 (利用間伐)	0.04	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) 1,801~2,200本/ha 胸高直径 14~18cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.04ha 2,200本 17cm 36.4%
	造材	5	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.20 伐採本数(ha) 800本 (立木回り計算値) 0.22	伐採材積 森林整備面積 $0.04\text{ha} \times 178.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 4.81 \div 5\text{m}^3$
	集運材	5	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 ~50m未満 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 ~運搬

2. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(利用間伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-8	間伐 (利用間伐)	0.32	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.32ha 800本 24cm 37.5%
	造材	23	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.35 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.35	伐採材積 森林整備面積 0.32ha × 106.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 22.90 ≒ 23m ³
	集運材	23	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 151~200m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬
S-9	間伐 (利用間伐)	0.06	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.06ha 1,500本 20cm 33.3%
	造材	5	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.20 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.24	伐採材積 森林整備面積 0.06ha × 121.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 4.90 ≒ 5m ³
	集運材	5	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 201~250m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬
S-10	間伐 (利用間伐)	0.13	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 26~30cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.13ha 600本 25cm 33.3%
	造材	9	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.50 伐採本数(ha) 200本 (立木回り計算値) 0.52	伐採材積 森林整備面積 0.13ha × 104.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 9.13 ≒ 9m ³
	集運材	9	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 201~250m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬
S-11	間伐 (利用間伐)	0.77	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.77ha 1,400本 22cm 35.7%
	造材	66	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.25 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.26	伐採材積 森林整備面積 0.77ha × 127.5m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 66.27 ≒ 66m ³
	集運材	66	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 301~350m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬
S-13	間伐 (利用間伐)	0.09	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.09ha 1,600本 21cm 31.3%
	造材	9	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.30 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.3	伐採材積 森林整備面積 0.09ha × 151.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 9.17 ≒ 9m ³
	集運材	9	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 101~150m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬

2. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(利用間伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-15	間伐 (利用間伐)	2.01	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 14~18cm 間伐率 30%~	周囲測量図 2.01ha 1,700本 15cm 35.3%
	造材	80	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.10 伐採本数(ha) 600本 (立木回り計算値) 0.1	伐採材積 森林整備面積 2.01ha × 59.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 80.05 ≒ 80m ³
	集運材	80	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 451~500m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬
S-16	間伐 (利用間伐)	0.16	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 26~30cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.16ha 1,200本 25cm 33.3%
	造材	21	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.45 伐採本数(ha) 400本 (立木回り計算値) 0.49	伐採材積 森林整備面積 0.16ha × 195.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 21.06 ≒ 21m ³
	集運材	21	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 451~500m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬
S-17	間伐 (利用間伐)	0.35	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.35ha 1,100本 21cm 36.4%
	造材	33	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.35 伐採本数(ha) 400本 (立木回り計算値) 0.35	伐採材積 森林整備面積 0.35ha × 138.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 32.60 ≒ 33m ³
	集運材	33	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 51~100m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-3 へ運搬
S-18	間伐 (利用間伐)	0.45	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 14~18cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.45ha 900本 17cm 33.3%
	造材	23	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.25 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.25	伐採材積 森林整備面積 0.45ha × 76.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 23.09 ≒ 23m ³
	集運材	23	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 101~150m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-3 へ運搬
S-19	間伐 (利用間伐)	0.09	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) 1,801~2,200本/ha 胸高直径 14~18cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.09ha 2,000本 13cm 30.0%
	造材	3	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.05 伐採本数(ha) 600本 (立木回り計算値) 0.09	伐採材積 森林整備面積 0.09ha × 56.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 3.40 ≒ 3m ³
	集運材	3	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 101~150m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-3 へ運搬

2. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(利用間伐)

個所	項目	数量	単位	規 格	算 出 計 算
S-22	間伐 (利用間伐)	0.23	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 20~30%未満	周囲測量図 0.23ha 1,100本 22cm 27.3%
	造材	18	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.35 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.38	伐採材積 森林整備面積 $0.23\text{ha} \times 115.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 17.85 \div 18\text{m}^3$
	集運材	18	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 251~300m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-3 へ運搬
S-24	間伐 (利用間伐)	0.36	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.36ha 900本 23cm 33.3%
	造材	37	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.50 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.51	伐採材積 森林整備面積 $0.36\text{ha} \times 152.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 36.94 \div 37\text{m}^3$
	集運材	37	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 301~350m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-25	間伐 (利用間伐)	0.14	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.14ha 900本 22cm 33.3%
	造材	10	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.30 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.34	伐採材積 森林整備面積 $0.14\text{ha} \times 101.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 9.54 \div 10\text{m}^3$
	集運材	10	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 351~400m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-27	間伐 (利用間伐)	4.41	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 4.41ha 1,000本 24cm 30.0%
	造材	372	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.40 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.42	伐採材積 森林整備面積 $4.41\text{ha} \times 125.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 372.09 \div 372\text{m}^3$
	集運材	372	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 651~700m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-29	間伐 (利用間伐)	0.06	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 14~18cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.06ha 1,600本 17cm 31.3%
	造材	3	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.15 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.17	伐採材積 森林整備面積 $0.06\text{ha} \times 86.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 3.48 \div 3\text{m}^3$
	集運材	3	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 701~750m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬

2. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(利用間伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-31	間伐 (利用間伐)	0.04	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 14~18cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.04ha 1,100本 16cm 36.4%
	造材	2	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.15 伐採本数(ha) 400本 (立木回り計算値) 0.15	伐採材積 森林整備面積 0.04ha × 61.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 1.65 ÷ 2m ³
	集運材	2	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 701~750m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-32	間伐 (利用間伐)	0.11	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.11ha 1,300本 23cm 30.8%
	造材	9	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.30 伐採本数(ha) 400本 (立木回り計算値) 0.32	伐採材積 森林整備面積 0.11ha × 127.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 9.43 ÷ 9m ³
	集運材	9	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-33	間伐 (利用間伐)	0.28	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.28ha 1,500本 20cm 33.3%
	造材	26	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.25 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.28	伐採材積 森林整備面積 0.28ha × 138.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 26.08 ÷ 26m ³
	集運材	26	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 501~550m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-34	間伐 (利用間伐)	0.44	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.44ha 1,000本 20cm 30.0%
	造材	26	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.30 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.3	伐採材積 森林整備面積 0.44ha × 89.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 26.43 ÷ 26m ³
	集運材	26	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 401~450m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-37	間伐 (利用間伐)	0.18	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.18ha 1,600本 22cm 31.3%
	造材	17	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.25 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.27	伐採材積 森林整備面積 0.18ha × 137.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 16.65 ÷ 17m ³
	集運材	17	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 701~750m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬

2. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(利用間伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-40	間伐 (利用間伐)	0.70	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 26~30cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.70ha 900本 29cm 33.3%
	造材	77	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.50 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.54	伐採材積 森林整備面積 0.70ha × 162.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 76.55 ÷ 77m ³
	集運材	77	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-41	間伐 (利用間伐)	0.06	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) 2,201~2,600本/ha 胸高直径 14~18cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.06ha 2,500本 14cm 32.0%
	造材	4	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.10 伐採本数(ha) 800本 (立木回り計算値) 0.11	伐採材積 森林整備面積 0.06ha × 89.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 3.60 ÷ 4m ³
	集運材	4	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-43	間伐 (利用間伐)	0.21	ha	樹種 ヒノキ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.21ha 1,500本 21cm 33.3%
	造材	21	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.30 伐採本数(ha) 500本 (立木回り計算値) 0.3	伐採材積 森林整備面積 0.21ha × 151.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 21.40 ÷ 21m ³
	集運材	21	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-45	間伐 (利用間伐)	0.20	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 32cm~ 間伐率 20~30%未満	周囲測量図 0.20ha 700本 35cm 28.6%
	造材	31	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 1.15 伐採本数(ha) 200本 (立木回り計算値) 1.15	伐採材積 森林整備面積 0.20ha × 230.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 31.05 ÷ 31m ³
	集運材	31	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 401~450m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬
S-46	間伐 (利用間伐)	0.15	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.15ha 1,200本 23cm 33.3%
	造材	19	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.45 伐採本数(ha) 400本 (立木回り計算値) 0.46	伐採材積 森林整備面積 0.15ha × 185.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 18.73 ÷ 19m ³
	集運材	19	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬

2. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(利用間伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-48	間伐 (利用間伐)	0.31	ha	樹種 スギ 成立本数(ha) ~1,800本/ha 胸高直径 20~24cm 間伐率 30%~	周囲測量図 0.31ha 900本 19cm 33.3%
	造材	13	m ³	作業土場 (200m ² 未満) 立木m ³ 回り 0.20 伐採本数(ha) 300本 (立木回り計算値) 0.2	伐採材積 森林整備面積 $0.31\text{ha} \times 60.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 12.56 \approx 13\text{m}^3$
	集運材	13	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 651~700m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬

3. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(本数調整伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-3	更新伐 (人工林)	3.87	ha	樹種 アカマツ 胸高直径 22cm 伐採本数区分 401～500本/ha 傾斜区分 0～25° つる区分 無	周囲測量図 3.87ha 21cm 500本
	集運材	310	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 301～350m 木寄せ ～50m未満 残地材積= 132m ³	作業土場 D-1 へ運搬 森林整備面積 $3.87\text{ha} \times 169.3\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 442.25 \quad \approx 442\text{m}^3$ 超過材積 / 超過材積合計 × 残地材積 $132 \div 171 = 0.771930$ $0.771930 \times 171 = 132.00 \quad \approx 132\text{m}^3$ $442\text{m}^3 - 132\text{m}^3 = 310\text{m}^3$
S-20	更新伐 (天然林)	0.38	ha	樹種 アカマツ 胸高直径 26cm 伐採本数区分 401～500本/ha 傾斜区分 0～25° つる区分 無	周囲測量図 0.38ha 26cm 500本
	集運材	75	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 151～200m 木寄せ ～50m未満	作業土場 D-3 へ運搬 森林整備面積 $0.38\text{ha} \times 294.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 75.41 \quad \approx 75\text{m}^3$ 超過材積 / 超過材積合計 × 残地材積 $\div =$ $\times = \quad \approx$ $- =$
S-28	更新伐 (人工林)	0.40	ha	樹種 アカマツ 胸高直径 24cm 伐採本数区分 301～400本/ha 傾斜区分 0～25° つる区分 無	周囲測量図 0.40ha 24cm 400本
	集運材	32	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 701～750m 木寄せ ～50m未満 残地材積= 17m ³	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.40\text{ha} \times 183.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 49.41 \quad \approx 49\text{m}^3$ 超過材積 / 超過材積合計 × 残地材積 $17 \div 171 = 0.099415$ $0.099415 \times 171 = 17.00 \quad \approx 17\text{m}^3$ $49\text{m}^3 - 17\text{m}^3 = 32\text{m}^3$
S-30	更新伐 (人工林)	0.07	ha	樹種 アカマツ 胸高直径 26cm 伐採本数区分 201～300本/ha 傾斜区分 0～25° つる区分 無	周囲測量図 0.07ha 25cm 300本
	集運材	6	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 701～750m 木寄せ ～50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.07\text{ha} \times 130.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 6.14 \quad \approx 6\text{m}^3$ 超過材積 / 超過材積合計 × 残地材積 $\div =$ $\times = \quad \approx$ $- =$

3. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(本数調整伐)

個所	項目	数量	単位	規 格	算 出 計 算
S-38	更新伐 (人工林)	0.83	ha	樹種 アカマツ 胸高直径 24cm 伐採本数区分 301~400本/ha 傾斜区分 0~25° つる区分 無	周囲測量図 0.83ha 23cm 400本
	集運材	66	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 651~700m 木寄せ ~50m未満 残地材積= 22m ³	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.83\text{ha} \times 157.5\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 88.24 \quad \approx 88\text{m}^3$ 超過材積 / 超過材積合計 \times 残地材積 $22 \div 171 = 0.128655$ $0.128655 \times 171 = 22.00 \quad \approx 22\text{m}^3$ $88\text{m}^3 - 22\text{m}^3 = 66\text{m}^3$

4. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(受光伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-7	更新伐 (受光伐)	0.64	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,600本 伐採本数(ha) 1,100本 胸高直径 18cm 樹高区分 12m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 中 伐採木蓄積 158.0m ³ /ha	周囲測量図 0.64ha 17cm 12m 68.8%
	集運材	68	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 51~100m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬 森林整備面積 $0.64\text{ha} \times 158.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 68.26 \quad \approx 68\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-12	更新伐 (受光伐)	2.21	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,600本 伐採本数(ha) 1,000本 胸高直径 14cm 樹高区分 9m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 中 伐採木蓄積 84.3m ³ /ha	周囲測量図 2.21ha 13cm 9m 62.5%
	集運材	126	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 201~250m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-1 へ運搬 森林整備面積 $2.21\text{ha} \times 84.3\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 125.75 \quad \approx 126\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-14	更新伐 (受光伐)	0.71	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,500本 伐採本数(ha) 1,000本 胸高直径 12cm 樹高区分 9m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 易 伐採木蓄積 86.5m ³ /ha	周囲測量図 0.71ha 11cm 9m 66.7%
	集運材	41	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 301~350m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.71\text{ha} \times 86.5\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 41.46 \quad \approx 41\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =

4. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(受光伐)

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
S-21	更新伐 (受光伐)	0.69	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,500本 伐採本数(ha) 1,000本 胸高直径 12cm 樹高区分 9m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 21~30° 難易度区分 中 伐採木蓄積 74.5m ³ /ha	周囲測量図 0.69ha 12cm 9m 66.7%
	集運材	35	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 201~250m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-3 へ運搬 森林整備面積 $0.69\text{ha} \times 74.5\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 34.70 \quad \approx 35\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-23	更新伐 (受光伐)	1.40	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 2,400本 伐採本数(ha) 1,600本 胸高直径 12cm 樹高区分 10m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 中 伐採木蓄積 118.0m ³ /ha	周囲測量図 1.40ha 12cm 10m 66.7%
	集運材	112	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 201~250m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $1.40\text{ha} \times 118.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 111.51 \quad \approx 112\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-26	更新伐 (受光伐)	0.79	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 2,200本 伐採本数(ha) 1,500本 胸高直径 14cm 樹高区分 10m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 21~30° 難易度区分 中 伐採木蓄積 139.5m ³ /ha	周囲測量図 0.79ha 14cm 10m 68.2%
	集運材	74	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 351~400m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.79\text{ha} \times 139.5\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 74.39 \quad \approx 74\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =

4. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(受光伐)

個所	項目	数量	単位	規 格	算 出 計 算
S-35	更新伐 (受光伐)	0.34	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,800本 伐採本数(ha) 1,200本 胸高直径 14cm 樹高区分 11m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 中 伐採木蓄積 127.0m ³ /ha	周囲測量図 0.34ha 14cm 11m 66.7%
	集運材	29	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 501~550m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.34\text{ha} \times 127.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 29.15 \quad \approx 29\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-36	更新伐 (受光伐)	0.25	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 500本 伐採本数(ha) 300本 胸高直径 10cm 樹高区分 8m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 21~30° 難易度区分 中 伐採木蓄積 9.0m ³ /ha	周囲測量図 0.25ha 10cm 7m 60.0%
	集運材	2	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.25\text{ha} \times 9.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 1.52 \quad \approx 2\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-39	更新伐 (受光伐)	0.79	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,100本 伐採本数(ha) 700本 胸高直径 16cm 樹高区分 10m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 21~30° 難易度区分 中 伐採木蓄積 87.0m ³ /ha	周囲測量図 0.79ha 15cm 10m 63.6%
	集運材	46	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 351~400m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.79\text{ha} \times 87.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 46.39 \quad \approx 46\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =

4. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(受光伐)

個所	項目	数量	単位	規 格	算 出 計 算
S-42	更新伐 (受光伐)	0.05	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,500本 伐採本数(ha) 1,000本 胸高直径 12cm 樹高区分 9m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 21~30° 難易度区分 中 伐採木蓄積 61.0m ³ /ha	周囲測量図 0.05ha 12cm 9m 66.7%
	集運材	2	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 651~700m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.05\text{ha} \times 61.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 2.06 \quad \approx 2\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-44	更新伐 (受光伐)	0.11	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 900本 伐採本数(ha) 600本 胸高直径 14cm 樹高区分 10m 伐採率区分 76~90% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 中 伐採木蓄積 61.0m ³ /ha	周囲測量図 0.11ha 13cm 10m 66.7%
	集運材	5	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.11\text{ha} \times 61.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 4.53 \quad \approx 5\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =
S-47	更新伐 (受光伐)	0.42	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 1,800本 伐採本数(ha) 1,200本 胸高直径 12cm 樹高区分 10m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 中 伐採木蓄積 79.0m ³ /ha	周囲測量図 0.42ha 12cm 10m 66.7%
	集運材	22	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 651~700m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 $0.42\text{ha} \times 79.0\text{m}^3/\text{ha} \times 0.675$ (利用率) $= 22.40 \quad \approx 22\text{m}^3$ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = - =

4. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(1) 森林整備(受光伐)

個所	項目	数量	単位	規 格	算 出 計 算
S-49	更新伐 (受光伐)	0.05	ha	樹種 広葉樹 成立本数(ha) 600本 伐採本数(ha) 400本 胸高直径 18cm 樹高区分 8m 伐採率区分 61~75% 傾斜区分 20° 以下 難易度区分 易 伐採木蓄積 42.0m ³ /ha	周囲測量図 0.05ha 17cm 8m 66.7%
	集運材	1	m ³	フォワーダ利用 運搬距離 601~650m 木寄せ ~50m未満	作業土場 D-2 へ運搬 森林整備面積 0.05ha × 42.0m ³ /ha × 0.675 (利用率) = 1.42 ≒ 1m ³ 超過材積 ÷ 超過材積合計 × 残地材積 ÷ = × = ≒ - =

5. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(2) 森林作業道

箇所	項目	数量	単位	規格	算出計算
R-1	作業道延長	618	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長	570	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.50
	既存延長	48	m	省略単価使用 標準断面 20°	
	木製路面排水工	17	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	2,850.0	m ²	バックホウ0.45m3、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	570m × 5.0m
R-2	作業道延長	683	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長	683	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.65
	既存延長		m	省略単価使用 標準断面 20°	
	木製路面排水工	19	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	3,415.0	m ²	バックホウ0.45m3、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	683m × 5.0m
R-3	作業道延長	402	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長	32.5	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.33
	既存延長	370	m	省略単価使用 標準断面 20°	
	木製路面排水工	11	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	162.5	m ²	バックホウ0.45m3、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	33m × 5.0m
R-4	作業道延長	641	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長	258	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.64
	既存延長	201.3	m	省略単価使用 標準断面 20°	
	木製路面排水工	439.7	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	暗渠工	1	個所	L=8m、φ=600mm ダブル構造	設置測点:No.13=113.2m
	機械伐根	1,290.0	m ²	バックホウ0.45m3、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	258m × 5.0m
R-5	作業道延長	301	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長	238.3	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.36
	既存延長	62.7	m	省略単価使用 標準断面 20°	
	木製路面排水工	8	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	1,191.5	m ²	バックホウ0.45m3、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	238m × 5.0m

5. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(2) 森林作業道

箇所	項目	数量	単位	規格	算出計算
R-6	作業道延長	186	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長		m	省略単価使用 標準断面 20°	
	既存延長	186	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.13
	木製路面排水工	5	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	0.0	m ²	バックホウ0.45m ³ 、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	0m × 5.0m
R-7	作業道延長	304	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長	195.2	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.27
	既存延長	108.8	m	省略単価使用 標準断面 20°	
	木製路面排水工	8	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	976.0	m ²	バックホウ0.45m ³ 、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	195m × 5.0m
R-8	作業道延長	425	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長	425	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.36
	既存延長		m	省略単価使用 標準断面 20°	
	木製路面排水工	11	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	2,125.0	m ²	バックホウ0.45m ³ 、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	425m × 5.0m
R-9	作業道延長	124	m	幅員 3.0m 平均傾斜 ~25°	路線測量図
	新規延長		m	省略単価使用 標準断面 20°	
	既存延長	124	m	省略単価使用 標準断面 20°	No.1 ~ No.15
	木製路面排水工	3	個所	ウオーターガイト付き L=4m	設計説明に記載
	機械伐根	0.0	m ²	バックホウ0.45m ³ 、排対型、中林 枝条片付けを行う(1種)、普通作業員	0m × 5.0m

6. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(3) 林業用施設

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
山土場		3	箇所	図面の通りD-1～D-3まで	(200㎡未満)
D14 作業ポイント 20°	バックホウ掘削	36	㎡	排対型、山0.45㎡、90° 掘削 礫質・粘性土	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	ブルドーザ敷均し	36	㎡	3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 路体・築堤 普通3t級 岩石無	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	振動ローラ締固め	36	㎡	埋戻 搭乗式コンバインド型3 ⁴ t	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	機械法面仕上げ (切土法面整形)	27.3	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	2.1 × 12.0 + 2.1/2 × 2.0
	盛土法面整形 (削取り整形)	41.6	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	3.2 × 12.0 + 3.2/2 × 2.0
	機械伐開(除根)	78.0	㎡	バックホウ0.45m3、排対型、中林枝条片付けを行う(1種) 普通作業員	6.0 × 12.0 + 6/2 × 2.0
D15 作業ポイント 20°	バックホウ掘削	36	㎡	排対型、山0.45㎡、90° 掘削 礫質・粘性土	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	ブルドーザ敷均し	36	㎡	3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 路体・築堤 普通3t級 岩石無	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	振動ローラ締固め	36	㎡	埋戻 搭乗式コンバインド型3 ⁴ t	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	機械法面仕上げ (切土法面整形)	27.3	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	2.1 × 12.0 + 2.1/2 × 2.0
	盛土法面整形 (削取り整形)	41.6	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	3.2 × 12.0 + 3.2/2 × 2.0
	機械伐開(除根)	78.0	㎡	バックホウ0.45m3、排対型、中林枝条片付けを行う(1種) 普通作業員	6.0 × 12.0 + 6/2 × 2.0
D16 作業ポイント 20°	バックホウ掘削	36	㎡	排対型、山0.45㎡、90° 掘削 礫質・粘性土	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	ブルドーザ敷均し	36	㎡	3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 路体・築堤 普通3t級 岩石無	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	振動ローラ締固め	36	㎡	埋戻 搭乗式コンバインド型3 ⁴ t	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	機械法面仕上げ (切土法面整形)	27.3	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	2.1 × 12.0 + 2.1/2 × 2.0
	盛土法面整形 (削取り整形)	41.6	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	3.2 × 12.0 + 3.2/2 × 2.0
	機械伐開(除根)	78.0	㎡	バックホウ0.45m3、排対型、中林枝条片付けを行う(1種) 普通作業員	6.0 × 12.0 + 6/2 × 2.0
D17 作業ポイント 20°	バックホウ掘削	36	㎡	排対型、山0.45㎡、90° 掘削 礫質・粘性土	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	ブルドーザ敷均し	36	㎡	3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 路体・築堤 普通3t級 岩石無	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	振動ローラ締固め	36	㎡	埋戻 搭乗式コンバインド型3 ⁴ t	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	機械法面仕上げ (切土法面整形)	27.3	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	2.1 × 12.0 + 2.1/2 × 2.0
	盛土法面整形 (削取り整形)	41.6	㎡	礫交じり土、バックホウ0.45m3、排対型 補正無し、普通作業員	3.2 × 12.0 + 3.2/2 × 2.0
	機械伐開(除根)	78.0	㎡	バックホウ0.45m3、排対型、中林枝条片付けを行う(1種) 普通作業員	6.0 × 12.0 + 6/2 × 2.0

6. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(3) 林業用施設

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
D18 作業ポイント 20°	バックホウ掘削	36	m ³	排対型、山0.45m ³ 、90° 掘削 礫質・粘性土	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	ブルドーザ敷均し	36	m ³	3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 路体・築堤 普通3t級 岩石無	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	振動ローラ締固め	36	m ³	埋戻 搭乗式コンバインド型3~4t	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	機械法面仕上げ (切土法面整形)	27.3	m ²	礫交じり土、バックホウ0.45m ³ 、排対型 補正無し、普通作業員	2.1 × 12.0 + 2.1/2 × 2.0
	盛土法面整形 (削取り整形)	41.6	m ²	礫交じり土、バックホウ0.45m ³ 、排対型 補正無し、普通作業員	3.2 × 12.0 + 3.2/2 × 2.0
	機械伐開(除根)	78.0	m ²	バックホウ0.45m ³ 、排対型、中林枝条片付けを行う(1種) 普通作業員	6.0 × 12.0 + 6/2 × 2.0
D19 作業ポイント 20°	バックホウ掘削	36	m ³	排対型、山0.45m ³ 、90° 掘削 礫質・粘性土	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	ブルドーザ敷均し	36	m ³	3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 路体・築堤 普通3t級 岩石無	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	振動ローラ締固め	36	m ³	埋戻 搭乗式コンバインド型3~4t	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	機械法面仕上げ (切土法面整形)	27.3	m ²	礫交じり土、バックホウ0.45m ³ 、排対型 補正無し、普通作業員	2.1 × 12.0 + 2.1/2 × 2.0
	盛土法面整形 (削取り整形)	41.6	m ²	礫交じり土、バックホウ0.45m ³ 、排対型 補正無し、普通作業員	3.2 × 12.0 + 3.2/2 × 2.0
	機械伐開(除根)	78.0	m ²	バックホウ0.45m ³ 、排対型、中林枝条片付けを行う(1種) 普通作業員	6.0 × 12.0 + 6/2 × 2.0
D110 作業ポイント 20°	バックホウ掘削	36	m ³	排対型、山0.45m ³ 、90° 掘削 礫質・粘性土	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	ブルドーザ敷均し	36	m ³	3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 路体・築堤 普通3t級 岩石無	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	振動ローラ締固め	36	m ³	埋戻 搭乗式コンバインド型3~4t	2.8 × 12.0 + 2.8/2 × 2.0
	機械法面仕上げ (切土法面整形)	27.3	m ²	礫交じり土、バックホウ0.45m ³ 、排対型 補正無し、普通作業員	2.1 × 12.0 + 2.1/2 × 2.0
	盛土法面整形 (削取り整形)	41.6	m ²	礫交じり土、バックホウ0.45m ³ 、排対型 補正無し、普通作業員	3.2 × 12.0 + 3.2/2 × 2.0
	機械伐開(除根)	78.0	m ²	バックホウ0.45m ³ 、排対型、中林枝条片付けを行う(1種) 普通作業員	6.0 × 12.0 + 6/2 × 2.0

7. 数量計算書

伊丹沢Ⅱ工区

(4) 拡散防止対策

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
H-1	丸太筋工	45.00	m	L=0.75m H=0.90m	計画平面図 (S-1) 等高線上に設置 (1段施工)
H-2	丸太筋工	39.00	m	L=0.75m H=0.90m	計画平面図 (S-3) 等高線上に設置 (1段施工)
H-3	丸太筋工	66.00	m	L=0.75m H=0.90m	計画平面図 (S-12) 等高線上に設置 (1段施工)
H-4	丸太筋工	49.50	m	L=0.75m H=0.90m	計画平面図 (S-12) 等高線上に設置 (1段施工)
H-5	丸太筋工	85.50	m	L=0.75m H=0.60m	計画平面図 (S-27) 等高線上に設置 (1段施工)
計	5箇所	285.00	m		

(5) 放射線測定

個所	項目	数量	単位	規格	算出計算
全体	線量測定 (整備前)	28	点	1点/ha	Cal 森林整備面積 28.00ha
	線量測定 (整備後)	28	点	1点/ha	Cal 森林整備面積 28.00ha

超過材積配分表

伊丹沢Ⅱ工区

※間伐 1400m³×80%= 1,120m³

搬出材積(設計数量)の調整 ※全体で80m³/haとなるよう各地区の材積を調整する

地区	工種	樹種	面積 ha	利用材積 (A材+B材)	80m ³ /ha 超過材積	80m ³ /ha 不足材積	配分率 (%)	残置材積 e=c*d	搬出材積 (設計数量)
					a	b	d=a/aの合計		
S-1	間伐	ヒノキ	1.06	98	13		11.3043	0	98
S-2	間伐	スギ	0.06	5		0			5
S-4	間伐	ヒノキ	0.45	20		16			20
S-5	間伐	カラマツ	0.08	4		2			4
S-6	間伐	スギ	0.04	5	2		1.7391	0	5
S-8	間伐	ヒノキ	0.32	23		3			23
S-9	間伐	ヒノキ	0.06	5		0			5
S-10	間伐	スギ	0.13	9		1			9
S-11	間伐	ヒノキ	0.77	66	4		3.4783	0	66
S-13	間伐	スギ	0.09	9	2		1.7391	0	9
S-15	間伐	ヒノキ	2.01	80		81			80
S-16	間伐	スギ	0.16	21	8		6.9565	0	21
S-17	間伐	スギ	0.35	33	5		4.3478	0	33
S-18	間伐	スギ	0.45	23		13			23
S-19	間伐	ヒノキ	0.09	3		4			3
S-22	間伐	スギ	0.23	18		0			18
S-24	間伐	スギ	0.36	37	8		6.9565	0	37
S-25	間伐	スギ	0.14	10		1			10
S-27	間伐	スギ	4.41	372	19		16.5217	0	372
S-29	間伐	ヒノキ	0.06	3		2			3
S-31	間伐	ヒノキ	0.04	2		1			2
S-32	間伐	ヒノキ	0.11	9		0			9
S-33	間伐	ヒノキ	0.28	26	4		3.4783	0	26
S-34	間伐	スギ	0.44	26		9			26
S-37	間伐	ヒノキ	0.18	17	3		2.6087	0	17
S-40	間伐	スギ	0.70	77	21		18.2609	0	77
S-41	間伐	ヒノキ	0.06	4		1			4
S-43	間伐	ヒノキ	0.21	21	4		3.4783	0	21
S-45	間伐	スギ	0.20	31	15		13.0435	0	31
S-46	間伐	スギ	0.15	19	7		6.0870	0	19
S-48	間伐	スギ	0.31	13		12			13
合計			14.00	1,089	115	146	100.00%	0	1,089
					残置材積				
					c	0			

超過材積配分表

伊丹沢Ⅱ工区

※更新伐(整理伐)

517m3×80%= 414m3

※森林簿：人工林のため

搬出材積(設計数量)の調整 ※全体で80m3/haとなるよう各地区の材積を調整する

地区	工種	樹種	面積 ha	利用材積 (A材+B材)	80m3/ha 超過材積	80m3/ha 不足材積	配分率 (%)	残置材積	搬出材積 (設計数量)
					a	b			
S-3	整理伐	アカマツ	3.87	442	132		77.1930	132	310
S-28	整理伐	アカマツ	0.40	49	17		9.9415	17	32
S-30	整理伐	アカマツ	0.07	6		0			6
S-38	整理伐	アカマツ	0.83	88	22		12.8655	22	66
						0			0
						0			0
合計			5.17	585	171	0	100.00%	171	414
					残置材積				
					c	171			

※更新伐

883m3×80%= 706m3

※森林簿：アカマツは天然林のため

搬出材積(設計数量)の調整 ※全体で80m3/haとなるよう各地区の材積を調整する

地区	工種	樹種	面積 ha	利用材積 (A材+B材)	80m3/ha 超過材積	80m3/ha 不足材積	配分率 (%)	残置材積	搬出材積 (設計数量)
					a	b			
S-7	更新伐	広葉樹	0.64	68	17		22.6667	0	68
S-12	更新伐	広葉樹	2.21	126		51			126
S-14	更新伐	広葉樹	0.71	41		16			41
S-20	更新伐	アカマツ	0.38	75	45		60.0000	0	75
S-21	更新伐	広葉樹	0.69	35		20			35
S-23	更新伐	広葉樹	1.40	112		0			112
S-26	更新伐	広葉樹	0.79	74	11		14.6667	0	74
S-35	更新伐	広葉樹	0.34	29	2		2.6667	0	29
S-36	更新伐	広葉樹	0.25	2		18			2
S-39	更新伐	広葉樹	0.79	46		17			46
S-42	更新伐	広葉樹	0.05	2		2			2
S-44	更新伐	広葉樹	0.11	5		4			5
S-47	更新伐	広葉樹	0.42	22		12			22
S-49	更新伐	広葉樹	0.05	1		3			1
合計			8.83	638	75	143	100.00%	0	638
					残置材積				
					c	0			
	整理伐+更新伐=		14						