

民 有 林 林 道 事 業 設 計 書

令 和 7 年 度

路 線 名	蔭 谷 御 朱 印 線	事 業 名	森 林 基 盤 整 備 事 業
(工 区)		林 道 区 分	森 林 管 理 道
林 道 種 類	自 動 車 道 (2 種 3 級)	幅 員	3.0 m

施 行 主 体	那 賀 町 施 行		
工 事 施 工 箇 所	徳 島 県 那 賀 郡 那 賀 町		
	職 名	氏 名	印
審 査 者	林業振興課 課長	高 岡 栄 作	
審 査 者	地域振興室 支 所 長	要 克 孝	
設 計 者	地域振興室 主事	湯 浅 龍	

設 計 総 括 表

	延 長 (m)	単 価 (円)	工 事 費 (円)	摘 要
全 体 計 画				
既 開 設				
当 年 度	3 8			N0. 42～N0. 43+17. 5
次 年 度 以 降				

利 用 区 域

所 有 者 別	針 広 別	面 積 (h a)	蓄 積 (m3)
民 有 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
国 有 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
官 公 造 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
計	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		

事業費総括表

費目	金額 (円)	摘要
事業費		
工事費		
請負工事費		請負工事費内訳表のとおり
附帯工事費		附帯工事費内訳表のとおり
測量及び試験費		監督補助
機械器具費		第 号明細表のとおり
営繕費		第 号明細表のとおり
用地費		第 号明細表のとおり
補償費		第 号明細表のとおり
工事雑費		
応急工事費		第 号明細表のとおり
事務雑費		
指導監督費		

請 負 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直 接 工 事 費	林 道 土 工	287	m3			第 1 号明細表のとおり
	路 面 工	143.9	m2			第 2 号明細表のとおり
	法 面 工	206.4	m2			第 3 号明細表のとおり
	擁 壁 工	51.8	m3			第 4 号明細表のとおり
	防 護 柵 工	1.0	式			第 5 号明細表のとおり
	仮 設 工	1.0	式			第 6 号明細表のとおり
	支 障 木 処 理 工	1.0	式			第 7 号明細表のとおり
	根 株 処 理 工	1.0	式			第 8 号明細表のとおり
	直 接 工 事 費 計					処分費 計
	(諸 経 費 対 象 直 接 工 事 費)	—				経費対象額
						経費対象外額

	直 接 工 事 費 計					
間 接 工 事 費	共 通 仮 設 費					第 9 号明細表のとおり
	現 場 管 理 費					第 10 号明細表のとおり
	間 接 工 事 費 計					
工 事 原 価						
一 般 管 理 費						第 10 号明細表のとおり
工 事 価 格						
消費税相当額						
請 負 工 事 費 計						

共 通 仮 設 費 明 細 表

第 9 号

名 称		種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
処 分 費 等	処分費（準備費の内数）							
	合 計							
仮 設 費								
	合 計							
定 率 共 通 仮 設 費			1.0	式				第 10 号明細表のとおり
運 搬 費								
準 備 費（率計算の対象）								
準 備 費（率計算の対象）								
役 務 費								
事 業 損 失 防 止 施 設 費								
技 術 管 理 費								
技術管理費（率計算の対象としない）								
営 繕 経 費								
安 全 費								
合 計								

定率共通仮設費・現場管理費・一般管理費明細表

第 10 号

山間僻地及び離島

<p>共通仮設費 (定率)</p> <p>一金 (円)</p>	<p>P : 対 象 額 () 円</p> <p>H1:補正係数 ()</p> <p>P=600万円以下 Kr= ()</p> <p>P=600万円を超え10億円以下</p> <p>Kr= ×P = ×H1= () %</p> <p>P×Kr/100= 円 少数第3位四捨五入2位止</p> <p>≒ () 円 ※千円未満切り捨て</p>
<p>現場管理費 (定率)</p> <p>一金 (円)</p>	<p>Np : 純工事費 () 円</p> <p>H2:補正係数 ()</p> <p>Np=700万円以下 Jo= ()</p> <p>Np=700万円を超え10億円以下</p> <p>Jo= ×Np = ×H2= () %</p> <p>Np×Jo/100= 円 少数第3位四捨五入2位止</p> <p>≒ () 円 ※千円未満切り捨て</p>
<p>一般管理費 (定率)</p> <p>一金 (円)</p>	<p>Cp : 工事原価 () 円</p> <p>S:前払い金補正係数 ()</p> <p>Cp=500万円以下 Gp= () %</p> <p>Cp=500万円を超え30億円以下 H3:契約保証に係る補正值= () %</p> <p>Gp = ×Log Cp+ = () %</p> <p>Gp' = Gp × S = () %</p> <p>Cp×Gp' /100= 円 ≒ () 円 少数第3位四捨五入2位止</p> <p>契約保証に係る補正 = Cp × 0.04 % = 円 ≒ () 円 ※千円未満切り捨て</p> <p>≒ (+) = () 円</p>

明 細 表

第 1 号 林 道 土 工 (集 計 明 細 表)

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
掘 削 工	礫 質 土 バックホウ 0.35m3 タンクトラック4t	31	m3			1 - 1	
掘 削 工	軟岩 I (A) バックホウ 0.35m3 タンクトラック4t	256	m3			1 - 2	
残 土 処 理 工	4tタンク バックホウ0.35m3	273	m3			1 - 3	
小 計		287	m3				
合 計		287	m3				

□	PI		201	III				
---	----	--	-----	-----	--	--	--	--

明 細 表

第 1 - 1 号 掘 削 工 礫 質 土 バックホウ 0.35m3 ダンプトラック4t

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
片切掘削(人力併用機械掘削)礫質土	バックホウ 0.35m3	4	m3			1	
地山掘削 礫質土	バックホウ 0.35m3	27	m3			早見表	0.78+26.40
掘削土積込 礫質土	バックホウ 0.35m3	30	m3			早見表	
小 計		31	m3				
合 計		31	m3				

明 細 表

第 1 - 2 号 掘 削 工 軟岩 I (A) バックホウ 0.35m3 ダンプトラック4t

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
片切掘削(人力併用機械掘削)軟岩 I (A)	バックホウ 0.35m3	104	m3			2	
地山掘削 軟岩 I (A)	バックホウ 0.35m3	152	m3			早見表	89.44+62.51
掘削土積込 軟岩 I (A)	バックホウ 0.35m3	243	m3			早見表	
機械法面整形工	バックホウ 0.35m3岩塊・玉石, 軟岩 I (A)	40	m2			早見表	
小 計		256	m3				
合 計		256	m3				

明 細 表

第 1 - 3 号

残 土 処 理 工

4tダンプ バックホウ0.35m3

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
ダンプ運搬4t 礫質土	バックホウ0.35m3積込 L=7,800m	30	m3			3	
ダンプ運搬4t 軟岩 I	バックホウ0.35m3積込 L=7,800m	243	m3			4	
処 分 費 等	建設発生土	273	m3				笹ノ瀬残土処理場
小 計		273	m3				
合 計		273	m3				

明 細 表

第 2 号

路 面 工 コンクリート路面工

設置測点

No. 42～No. 43+17. 5

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
コンクリート路面工 機械舗設	15cm 18-8-40 高炉W/C≤60%	143. 9	m2			5	
溶接金網設置工	φ 6. 0×150×150	130. 9	m2			6	
目 地 材	t=1. 0cm	3. 2	m2			7	
型枠製作・設置・撤去工	均し基礎	3. 1	m2			早見表	
小 計		143. 9	m2				
合 計		143. 9	m2				

明 細 表

第 3 号

法 面 工

No. 42+9. 7 (MC. 23) ~No. 43+17. 5

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
特殊配合モルタル吹付工B	1 0 kg吹き	206. 4	m2			8	
小 計		206. 4	m2				
合 計		206. 4	m2				

明 細 表

第 4 号 擁 壁 工 重力式擁壁（擁壁平均高さ 2m以上 5m以下） 設置箇所 No. 43+18.0 ～ No. 45+8.7

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
場所打擁壁工（1）	重力式擁壁（2m以上5m以下） 18-8-40(高炉)	51.8	m3			9	本体+基礎 35.58+16.23
基面整正工	人力	19.3	m2			早見表	
小 計		51.8	m3				
合 計		51.8	m3				

明 細 表

第 5 号 防 護 柵 工

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
ガードレール（塗装品）	Gr-C-2B 21m以上100m未満 R>30 人力建込	17.6	m			市場単価	
ガードレール（塗装品）	Gr-C-2B 21m以上100m未満 R≤30 人力建込	5.0	m			市場単価	
補強鉄筋	異形鉄筋13mm(加工手間13mm以下)	14.9	kg			10	
小 計		22.6	m				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 6 号 仮 設 工

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
落石防護柵工	型枠用合板 厚12mm幅900mm長1,800mm	30.0	m			11	
小 計		30.0	m				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 7 号 支 障 木 処 理 工 (集 計 明 細 表)

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
支 障 木 処 理 工	ス ギ	5.0	本			7 - 1	
支 障 木 処 理 工	ヒ ノ キ	5.0	本			7 - 2	
支 障 木 処 理 工	雑 木	5.0	本			7 - 3	
小 計		15.0	本				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 7 - 1 号

支 障 木 処 理 工 ス ギ

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
スギ 伐採費	胸高直径 25cm	5	本				
小 計		5	本				
合 計		5	本				

明 細 表

第 7 - 2 号

支 障 木 処 理 工 ヒ ノ キ

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
ヒノキ 伐採費	胸高直径 20cm	5	本				
小 計		5	本				
合 計		5	本				

明 細 表

第 7 - 3 号

支 障 木 処 理 工 雑 木

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
天然木 伐採費	胸高直径 20cm	5	本				
小 計		5	本				
合 計		5	本				

明 細 表

第 8 号 根 株 処 理 工 木 材 破 砕 機

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
木材チップ化	タブ式 130～150kw	2.9	m3			12	
木根等運搬	4tダンプ ハック材積込 L=1,400m	3.8	m3			13	
チップ材運搬	4tダンプ ハック材積込 L=1,400m	4.6	m3			14	
丸太筋工（2本筋）	末口径10.0cm×長2.0m	20.0	m			15	
小 計		2.9	m3				
合 計		1.0	式				

林道工事 砂・砂質土・粘性土・礫質土

1号

10 m³当り

[illegible]

林道工事 岩塊・玉石・軟岩(I)A

2号

10 m³当り

[illegible]

ダンフ°運搬4t 土砂類
片道7.8km BH山積0.45m3

單 價 表

(10月単価) 那賀3地区
100 m³当り

3号

[illegible]

單 價 表

4号

[illegible]

15cm 18-8-40W/C \leq 60% 生コンクリート小型車割増有

5号

100 m2当り

[illegible]

6. 0*150*150mm

6号

100 m2当り

[illegible]

30m²未滿 瀝青纖維質目地板(t=10)

7号

1 m²当り

[illegible]

特殊配合モルタル吹付工B
法面整形済

単 価 表

(1 0 月単価) 那賀 3 地区
100 m2当り

8号

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人					
法面工	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
接着剤 SNモルタルボンド	k g	1,000.000				
きつ甲金網 亜鉛めっき 線径1.2×網目26mm 幅910mm×長30m	巻	5.130				
アンカーピン(異形) D13 フック付 L=400mm	本	100.000				
補助アンカーピン 径9 L=200mm	本	300.000				
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	4.600			19号単価表	
空気圧縮機(賃料) 10.5~11.0m3/min	日	0.700			20号単価表	
発動発電機(賃料) 45KVA	日	0.600			21号単価表	
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	0.300				
諸雑費	%	5.000			諸雑費	吹付機ホース・仮設ロープ 損料等

法面整形済

8号

100 m2当り

[illegible]

重力式擁壁

2m以上5m以下 18-8-40 (高炉) 生コンクリート小型車割増有 基礎碎石無 均しCo無 一般養生 延長無し

単 価 表

(1 0 月単価) 那賀 3 地区

9号

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	供用日	0.053				
その他（機械）	式					{自動集計費目計算用}
型わく工	人					
普通作業員	人					
土木一般世話役	人					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
その他（労務）	式					{自動集計費目計算用}
生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増有	m3	1.040			22号単価表	
軽油	L	2.550				
その他（材料）	式					{自動集計費目計算用}
1m3当り						

鉄筋径13mm以下 D13mm0.995kg/m

10号

1000 kg 当り

[illegible]

末口径10.0cm*長2.0m

11号

10 m 当り

[illegible]

木材チップ^o化

單 価 表

(10月単価) 那賀3地区

12号

10 m³当り

[illegible]

根株 4t 普通m

13号

100 m³当り

[illegible]

チップ° 4t 普通m

14号

100 m³当り

[illegible]

2本筋工

15号

10 m 当り

[illegible]

カー型・山積0.45m³・超低騒音・後方超小旋回

16号

1 日 当 り

[illegible]

オノロト[®]・テ[®]ィーゼ[®]ル・積載質量4t積級

17号

1 時間当り

[illegible]

山積0.45m³(平積0.35m³)吊2.9t

18号

1 日 当 り

[illegible]

湿式・ターボ駆動0.8~1.2m³/h・空気10~19m³/min

19号

1 時間当り

[illegible]

10.5~11.0m³/min

單 価 表

(10月単価) 那賀3地区

20号

1 日 当 り

[illegible]

45KVA

21号

1 日 当 り

[illegible]

18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増有

22号

1 m³当り

[illegible]

自走式破砕機 タフ`式130~150kW

單 價 表

(10月単価) 那賀3地区

1 時間当り

23号

[illegible]

クロー型・山積0.45m³(平積0.35m³)

24号

1 時間当り

[illegible]

立木の根株数量換算表
令和7年度 森林基盤整備事業

蔭谷御朱印線

胸高直径		数量	換算体積 (m3)		重 量 (t)		ダンプ積載体積 (m3)	チップ換算体積 (m3)	
		(本)	本当たり		本当たり		本当たり		
11	cm以上		0.08		0.07		0.10		
13	cm未満								
13	cm以上		0.10		0.09		0.13		
15	cm未満								
15	cm以上		0.12		0.11		0.15		
17	cm未満								
17	cm以上		0.15		0.14		0.19		
19	cm未満								
19	cm以上	10	0.17	1.70	0.15	1.50	0.22	2.20	2.72
21	cm未満								
21	cm以上		0.19		0.17		0.24		
23	cm未満								
23	cm以上		0.21		0.19		0.27		
25	cm未満								
25	cm以上	5	0.24	1.20	0.22	1.10	0.31	1.55	1.92
27	cm未満								
27	cm以上		0.26		0.23		0.33		
29	cm未満								
29	cm以上		0.28		0.25		0.36		
31	cm未満								
31	cm以上		0.31		0.28		0.39		
33	cm未満								
33	cm以上		0.33		0.30		0.42		
35	cm未満								
35	cm以上		0.35		0.32		0.45		
37	cm未満								
37	cm以上		0.37		0.33		0.47		
39	cm未満								
39	cm以上		0.40		0.36		0.51		
41	cm未満								
41	cm以上		0.42		0.38		0.53		
43	cm未満								
43	cm以上		0.44		0.40		0.56		
45	cm未満								
45	cm以上		0.47		0.42		0.60		
47	cm未満								
47	cm以上		0.49		0.44		0.62		
49	cm未満								
49	cm以上		0.51		0.46		0.65		
51	cm未満								
51	cm以上		0.54		0.49		0.69		
53	cm未満								
53	cm以上		0.56		0.50		0.71		
55	cm未満								
55	cm以上		0.58		0.52		0.74		
57	cm未満								
57	cm以上		0.60		0.54		0.76		
59	cm未満								
59	cm以上		0.63		0.57		0.80		
計		15		2.90		2.60		3.75	4.64

上記数量早見表は、スギ及びヒノキに適用しその他の樹種については別途算出する。
根株を破碎した後のチップの体積は、「換算体積」の1.6倍とする。

ダンプトラックの積載量（平積体積＋山積部体積）

10t積ダンプトラックの場合

$$(5.1 \times 2.2 \times 0.6) + ((5.1 \times 2.2 + (5.1 + 2.9) \times 2.2) \times 0.55 \div 6 = 9.4m^3$$

4t積ダンプトラックの場合

$$(3.4 \times 2.06 \times 0.37) + ((3.4 \times 2.06 + (3.4 + 1.34) \times 2.06) \times 0.515 \div 6 = 4.0m^3$$

令和7年度 森林基盤整備事業

立木調査集計表

蔭谷御朱印線

胸 高 直 径	スギ本数	ヒノキ本数	雑木本数	根株	合 計
1 cm～ 10 cm					
11 cm～ 13 cm					
13 cm～ 15 cm					
15 cm～ 17 cm					
17 cm～ 19 cm					
19 cm～ 21 cm		5	5		10
21 cm～ 23 cm					
23 cm～ 25 cm					
25 cm～ 27 cm	5				5
27 cm～ 29 cm					
29 cm～ 31 cm					
31 cm～ 33 cm					
33 cm～ 35 cm					
35 cm～ 37 cm					
37 cm～ 39 cm					
39 cm～ 41 cm					
41 cm～ 43 cm					
43 cm～ 45 cm					
45 cm～ 47 cm					
47 cm～ 49 cm					
49 cm～ 51 cm					
51 cm～ 53 cm					
53 cm～ 55 cm					
55 cm～ 57 cm					
57 cm～ 59 cm					
59 cm～ 61 cm					
61 cm～ 63 cm					
63 cm～ 65 cm					
65 cm～ 67 cm					
67 cm～ 69 cm					
69 cm～ 71 cm					
71 cm～ 73 cm					
73 cm～ 75 cm					
75 cm～ 77 cm					
77 cm～ 79 cm					
合 計	5	5	5		15

令和7年度 森林基盤整備事業

根株処理集計表

蔭谷御朱印線

胸 高 直 径	全 本 数	根株未処理	合 計
1 cm ～ 10 cm			
11 cm ～ 13 cm			
13 cm ～ 15 cm			
15 cm ～ 17 cm			
17 cm ～ 19 cm			
19 cm ～ 21 cm	10		10
21 cm ～ 23 cm			
23 cm ～ 25 cm			
25 cm ～ 27 cm	5		5
27 cm ～ 29 cm			
29 cm ～ 31 cm			
31 cm ～ 33 cm			
33 cm ～ 35 cm			
35 cm ～ 37 cm			
37 cm ～ 39 cm			
39 cm ～ 41 cm			
41 cm ～ 43 cm			
43 cm ～ 45 cm			
45 cm ～ 47 cm			
47 cm ～ 49 cm			
49 cm ～ 51 cm			
51 cm ～ 53 cm			
53 cm ～ 55 cm			
55 cm ～ 57 cm			
57 cm ～ 59 cm			
59 cm ～ 61 cm			
61 cm ～ 63 cm			
63 cm ～ 65 cm			
65 cm ～ 67 cm			
67 cm ～ 69 cm			
69 cm ～ 71 cm			
71 cm ～ 73 cm			
73 cm ～ 75 cm			
75 cm ～ 77 cm			
77 cm ～ 79 cm			
合 計	15		15

支 障 木 集 計 表 (全 集 計)

調 査 年 度	令和7年度					路 線 名	薩谷御朱印				
事 業 名	森林基盤整備事業					工 区 名	御朱印線				
区 分	[全 集 計]										
胸 高 直 径	スギ	ヒノキ	ザツ	根株	備 考	胸 高 直 径	スギ	ヒノキ	ザツ	根株	備 考
1 c m						51 c m					
2 c m						52 c m					
3 c m						53 c m					
4 c m						54 c m					
5 c m						55 c m					
6 c m						56 c m					
7 c m						57 c m					
8 c m						58 c m					
9 c m						59 c m					
10 c m						60 c m					
11 c m						61 c m					
12 c m						62 c m					
13 c m						63 c m					
14 c m						64 c m					
15 c m						65 c m					
16 c m						66 c m					
17 c m						67 c m					
18 c m						68 c m					
19 c m						69 c m					
20 c m		5	5			70 c m					
21 c m						71 c m					
22 c m						72 c m					
23 c m						73 c m					
24 c m						74 c m					
25 c m	5					75 c m					
26 c m						76 c m					
27 c m						77 c m					
28 c m						78 c m					
29 c m						79 c m					
30 c m						80 c m					
31 c m						81 c m					
32 c m						82 c m					
33 c m						83 c m					
34 c m						84 c m					
35 c m						85 c m					
36 c m						86 c m					
37 c m						87 c m					
38 c m						88 c m					
39 c m						89 c m					
40 c m						90 c m					
41 c m						91 c m					
42 c m						92 c m					
43 c m						93 c m					
44 c m						94 c m					
45 c m						95 c m					
46 c m						96 c m					
47 c m						97 c m					
48 c m						98 c m					
49 c m						99 c m					
50 c m						100 c m					
小 計	5	5	5		本 数 : 15本	小 計					本 数 : 0本
備考欄						合 計	5	5	5		総本数 : 15本

支障木調査野帳

令和7年度 森林基盤整備事業 蔭谷御朱印線

符 号	番 号	ス ギ	ヒノキ	ザ ツ	根 株	備 考
	1	25				
	2	25				
	3	25				
	4	25				
	5	25				
	6		20			
	7		20			
	8		20			
	9		20			
	10		20			
	11			20		
	12			20		
	13			20		
	14			20		
	15			20		
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23					
	24					
	25					
	26					
	27					
	28					
	29					
	30					
	31					
	32					
	33					
	34					
	35					
	36					
	37					
	38					
	39					
	40					
	41					
	42					
	43					
	44					
	45					
	46					
	47					
	48					
	49					
	50					