

岐阜県森林公社森林整備事業 一般競争入札公告

令和5年5月12日
公益社団法人岐阜県森林公社
理事長 高井哲郎

1. 一般競争入札に付する事項

- (1) 事業名 令和5年度 公社造林 利用間伐事業 他2
(仕様書番号 第 利 間 13 号及び 第 作補4号、第保作3号)
- (2) 施工場所 契405号 白川町水戸野荏薙869-1外7
- (3) 施工概要 別添仕様書等による。
- (4) 履行期間 (契約締結日) ~ 令和6年1月19日
- (5) 予定価格 12,487,200 円(消費税及び地方消費税を含む)

2. 入札参加者の資格に関する事項

入札に参加できる者は、以下の(1)から(8)までの全ての要件を満たしている者とする。なお、作業路開設事業及び作業路補修事業については(9)を、これらの事業の予定価格500万円以上の場合は、さらに(10)の要件を満たすものとする。

- (1) 地方自治法施行令(昭和22年政令第16号第167条の4の規定に該当しないこと。)
- (2) 役員(法人でない団体の代表者又は管理人を含む)に、次のア又はイのいずれかに該当する者がいないこと。
- ア 破産者で復権を得ない者
- イ 禁固以上の刑に処せられ、その執行を終わり、又は執行を受けることがなくなった日から2年を経過しない者
- (3) 次のアからウまでのいずれかに該当する者でないこと。
- ア 民事再生法(平成11年法律第225号)に基づき再生手続開始の申立てがなされている者(同法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者であっても、手続開始の決定後、岐阜県が別に定める手続に基づく入札参加資格の受付がなされている者を除く。)
- イ 会社更生法(平成14年法律第154号)に基づき更生手続開始の申立て(同法附則第2条の規定によりなお従前の例によることとされる更生事件に係るものを含む。以下同じ。)がなされている者(同法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者であっても、手続開始の決定後、岐阜県が別に定める手続に基づく入札参加資格の受付がなされている者を除く。)
- ウ 破産法(平成16年法律第75号)に基づき破産手続開始の申立てがなされた者及びその開始決定がされている者(同法附則第3条第1項の規定によりなお従前の例によることとされる破産事件に係るものを含む。)
- (4) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律(平成3年法律第77号)第2条第2号に規定する暴力団及びその利益となる活動を行う者でないこと。

- (5) 岐阜県から、「岐阜県製造の請負、物件の買入れその他の契約に係る停止措置要領」に基づく入札参加資格停止措置を受けていないこと。
- (6) 宗教活動や政治活動を主たる目的とする法人等でないこと。
- (7) 岐阜県から、「岐阜県が行う契約からの暴力団排除に関する措置要綱」に基づく入札参加資格停止措置を受けていないこと。又は同要綱別表に掲げる措置基準に該当しないこと。
- (8) 森林公社が認定を受けた森林整備合理化計画で施業受託者に指定されている者であること。
- (9) 岐阜県が行う作業道開設研修の受講修了者を設置している者であること。
- (10) 岐阜県建設工事等入札参加資格者名簿に掲載されている者であること。

3. 入札手続きに関する事項

(1) お問い合わせ先

岐阜県美濃市生櫛1612番地2

岐阜県中濃総合庁舎 5 階

公益社団法人岐阜県森林公社 美濃本社 総務課 総務専門員 坂倉 翼

TEL 0575-33-4011（内線404）

FAX 0575-46-8409

Mail t-sakakura@gifu-shinrin.or.jp

(2) 入札参加資格の確認

ア 入札参加希望者は、下記期限までに入札参加申込書（別紙第 1 号様式の 2）を 3 の（1）まで提出し、入札参加資格の確認を受けてください。

イ 提出期限 令和5年5月19日 15時00分必着

期限までに入札参加申込書を提出しない者又は入札参加資格がないと認められた者は、入札に参加することができません。

ウ 入札参加資格の確認結果は、 令和 5 年 5 月 22 日 までに入札参加資格確認書（第 1 号様式の 3）にて通知します。

(3) 入札参加の辞退

入札参加が認められた後に入札参加を辞退する場合は、入札辞退書（別紙第 2 号様式の 2）を下記（5）の期日までに 3 の（1）まで提出してください。

(4) 入札等に関する質問

ア この入札公告及び仕様書等に関して質問がある場合には、質問書（別紙第 1 号様式の 4）により提出してください。

① 提出期間 令和5年5月19日 までの土日休日を除く毎日
午前 9 時から午後 5 時まで

② 提出場所 3（1）に同じ。

③ 提出方法 持参、FAX、電子メールによる。

イ 回答は、 令和5年5月22日 までに、公社ホームページに掲載します。

(5) 入札書の提出

ア 入札は郵便による入札のみとします。

イ 入札書の提出は書留もしくは簡易書留郵便により3の(1)まで提出してください。

ウ 二重封筒とし、入札書の中封筒に入れ密封のうえ、中封筒には入札者の氏名を明記し、外封筒に封皮に「第25号に係る入札書在中」と記載してください。中封筒の作成については添付の例に倣ってください。なお、「入札書の持参」や「書留及び簡易書留以外の郵便方法」は受付できません。

(6) 入札書の提出期限

入札参加資格確認書を受理した日から 令和5年5月25日 15時00分必着

(7) 開札を行う日時及び場所

日時 令和5年5月26日 9時00分

場所 岐阜県森林公社（本社）

4. 入札に記載する金額

(1) 落札決定にあたっては、入札書（第2号様式の1）に記載された金額（以下「入札書記載金額」という。）に当該金額の消費税及び地方消費税の額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので、入札者は消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の消費税及び地方消費税を除いた金額を入札書に記載してください。

なお、複数の仕様書番号を設けている場合は、合算した工事費の合計金額としてください。

(2) 積算内訳表（第3号様式）を添付してください。なお、複数の仕様書番号を設けている場合は、仕様書番号ごとに積算内訳表を添付してください。

5. 落札者の決定方法

(1) 入札書記載金額が、入札書比較価格の範囲内で最低の者を落札者としませんが、落札価格は、入札書記載金額に当該金額の消費税及び地方消費税の額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てます）とします。

(2) 落札となるべき入札書記載金額が複数あるときは、くじによって落札者を決定します。この場合くじを引くことを辞退することはできません。後日、入札者がくじを引きます。なお、くじ引に代表者以外の方が参加する場合は（第2号様式の3）委任状を提出し、くじ引きに参加願います。

(3) 最低制限価格 < 無 >、基準価格 < 無 >

6. 入札結果の公表

入札結果の公表は、入札執行一覧表を森林公社ホームページに掲載します。

7. 入札保証金及び契約保証金に関する事項

(1) 入札保証金 免除

(2) 契約保証金 契約金額の100分の5に相当する額（万円未満切り上げ）

契約金額が500万円以上の事業にあつては、当該額の100分の5（万円未満切り上げ）とする。
ただし、契約金額が500万円未満にあつては免除とする。

(3) 落札の通知

落札者が決定したら（第6号様式）により落札と契約保証金（契約締結）について連絡します。

8. 入札の無効に関する事項

入札参加資格確認において虚偽の申請を行った者のした入札及び入札に関する条件に違反した者のした入札並びに次の各号の1に該当する場合は、その入札は無効とします。なお、無効な入札を行った者は、原則として再度入札に参加できません。

- (1) 入札者が同一事項に対し、2以上の入札をしたとき。
- (2) 入札に関し談合等の不正行為があったとき。
- (3) 入札書に記名押印がないとき。
- (4) 入札書の記載事項の確認ができないとき。
- (5) 入札参加資格を有しない者が入札したとき。
- (6) その他収支等命令者があらかじめ指定した事項に違反したとき。

9. 入札又は開札の中止による損害に関する事項

天災その他やむを得ない理由により、入札又は開札を行うことができないときは、これを中止します。これらの場合における損害は入札者の負担とします。

10. 落札の無効に関する事項

落札者は、落札の通知を受けた日から原則として1週間以内に契約を締結しなければ、その落札は無効とします。

11. その他

- (1) 複数の仕様を設けた入札に参加される場合は、合併入札における注意事項を確認のうえ応札願います。
- (2) 一度提出した入札書は、これを撤回することはできません。
- (3) 予定価格を公表した場合、予定価格を超える金額の入札書は、無効とします。
- (4) 落札者が消費税及び地方消費税の免税事業者の場合、その旨書面（様式は任意とする。）により届出願います。
- (5) 談合情報があった場合は、談合の有無にかかわらず、そのすべてを公表することがあります。
- (6) 談合情報どおりの開札結果となった場合は、談合の事実の有無にかかわらず、契約の締結をしない場合があります。
- (7) 岐阜県森林公社森林環境整備事業入札実施要領により入札執行を行います。要領に定めがない場合は地方自治法、同法施行令及び岐阜県会計規則の定めを準用します。

利用間伐事業特記仕様書（同年度作業路補修・作業路開設あり）

第1 作業路補修の実施

同時発注の作業路補修事業は、利用間伐実施前に完成写真を撮影し、間伐実施後に車両通行に支障のない程度に整理のうえ、完成検査を受検すること。ただし、工期に余裕がある場合は、利用間伐実施前に完成届を提出し完成検査を受検することができるものとする。

第2 作業道の使用

同時発注の作業路開設〇〇線は、開設工事が完成し、利用間伐着手前に出来高報告するか利用間伐事業が完成した後、仕上げを行い出来高報告すること。

第3 選木・伐倒

- 1 選木にあたっては、劣勢木や形状の悪い木を選木し、施工地内において残存木の配置が均等になるように伐採すること。ただし、病虫害、獣害、風雪害等の被害木については、優先的に伐倒すること。
- 2 伐倒にあたっては、かかり木のないようにし、対象木以外の立木を損傷しないよう注意すること。
- 3 かかり木については、危険のないように適正に処理し、そのまま放置することなく、地面に引き落としてから次の作業をおこなうこと。
- 4 搬出しない伐倒木は、概ね等高線に平行に残置することとし、後続作業の支障及び山地荒廃の誘因とならないようにすること。

第4 造材・集積

- 1 曲がり・腐り・変色・空洞等の欠点がある場合は、当該部分を除いて造材するなど、市場価値の高い素材の生産に努めること。
- 2 材長測定は正確におこない、特に材長不足のないよう注意すること。
- 3 玉切りは材の軸に直角に切り、割れ、木口欠け、斜切等のないよう平滑におこなうこと。
- 4 集積作業にあたっては、木材の価値を損ねないよう、木材の損傷に注意して作業すること。また、残存木にも損傷を与えないように注意し、必要に応じてあて木等の措置を講じること。

第5 土工横断排水工の設置

- 1 間伐木の運搬完了後、使用した作業道に土工横断排水工を設置すること。
- 2 土工横断排水工は、降雨時の湧水などが路面を流れ始める付近に設け、路面水が分散するように設置すること。
- 3 路面水は、盛土部分や崩壊危険地など水に弱い場所へ排水しないこと。
- 4 長期間作業道を使用しない場合は、土砂が堆積しても十分に排水されるような土工横断排水工とすること。

保育作業路開設事業特記仕様書

第1 盛土

- 1 盛土工は、地山に段切りを行った上で、1度に締固める盛土材の厚さは概ね30cm程度を目安とし、1層ごとに十分な締固めを行い、路体の強度を確保すること。
- 2 土羽尻を立木掛け、ボサ（枝条等）掛けしないこと。
- 3 盛土法面の勾配は1割2分。
- 4 段切りの状況がわかる写真を3枚以上撮影し、提出すること。

（施工中写真例）



段切などの状況がわかる写真

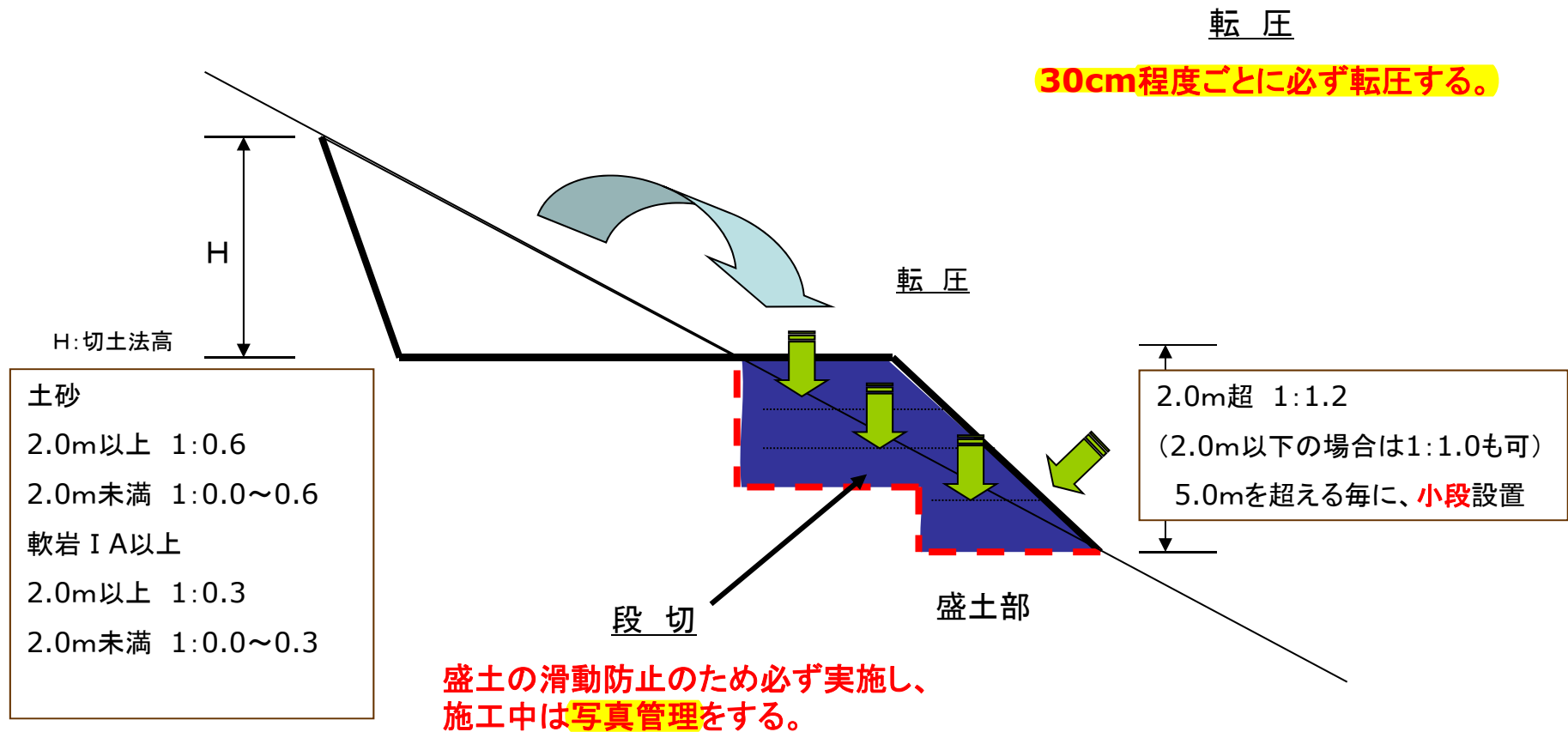
第2 排水

- 1 路面水を処理する排水施設は、少なくとも区間延長50m程度に1ヶ所以上設け、できるだけ路面水が分散するように設置すること。
- 2 路面水は、水に弱い場所（危険地）へ排水しないこと。

第3 車回し

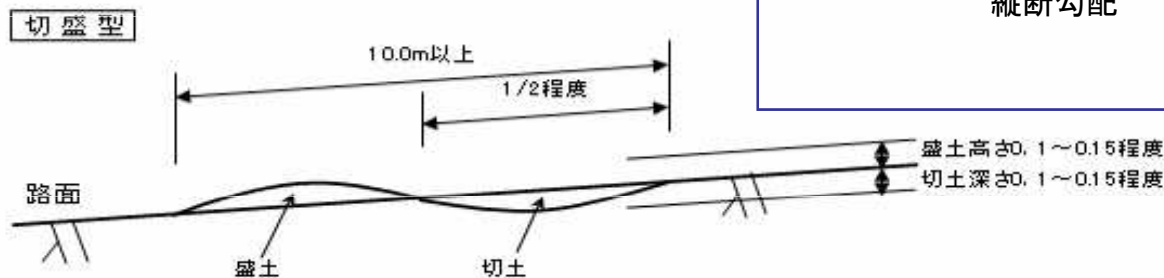
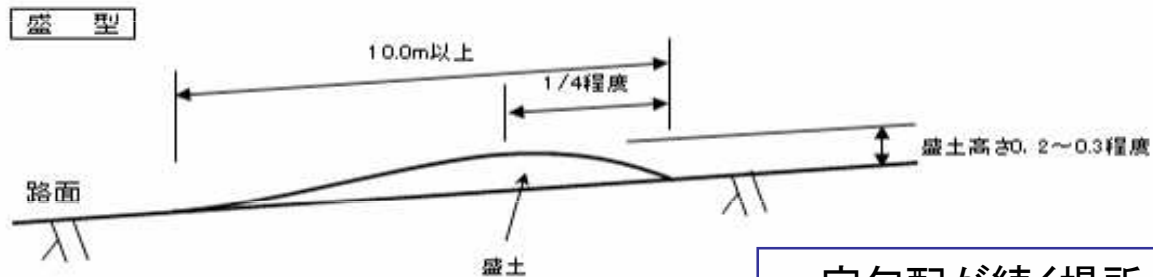
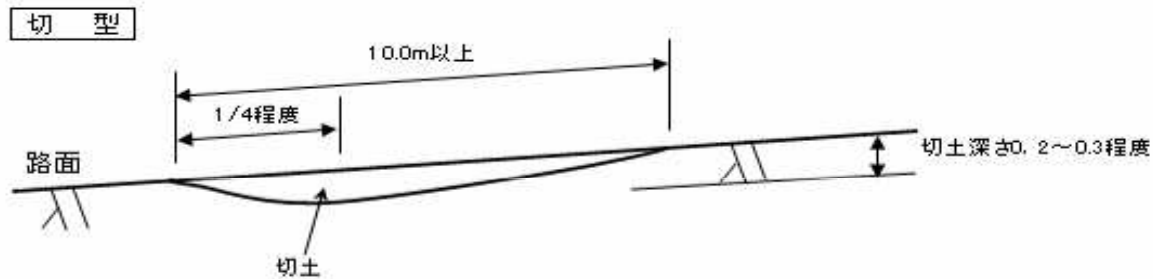
軽車両の回転できる幅で車回しを設置すること。

土工時の段切りについて



土工横断排水工—施行方法—

木製等の横断溝は、土砂が堆積するため継続的な維持管理が必要になるが、安定した尾根部や地山への土工による横断排水工はその維持管理を減らすことが期待でき、路面水の処理で有効な方法と考えられる。



一定勾配が続く場所や湧水がある場合に設置する

縦断勾配による横断排水工設置の目安

縦断勾配	0~ 6%...	100mに1箇所
	7~10%...	50mに1箇所
	11%~	25mに1箇所

令和5年度 森林公社造林事業仕様書

仕様書番号 第 利間13 号

利 用 間 伐 事業

契約 番号	施 行 箇 所				樹種	面積 ha	間伐率 %	搬出材積 m 3	備 考			
	市町村	大字	字	地 番								
405	白川町	水戸野	荏薙	869-1	スギ ヒノキ	15.00	36	600.000	林地 1 林齢 45 平均成立 本数 1600本/ha 平均 胸高直径 20cm			
									林地 2 林齢 44 平均成立 本数 1900本/ha 平均 胸高直径 20cm			
									AB材 64 %			
									CD材 36 %			
合計						15.00		600.000	列状間伐 架線系 40 m3/ha			

管理プロット 5 箇所以上

令和3年度 利用間伐事業仕様書

仕様書番号 利間 13 号

契約地番号 405

制限林種 普通林

施工場所 白川町 水戸野 荏薙 869-1 地内

利用間伐齡級	3～12齡級
間伐率	36 %

事業主体	名称	(公社)岐阜県森林公社
	所在地	美濃市生櫛1612-2
審査者	職・氏名	森林整備企画監 柚村博和
設計者	職・氏名	森林整備専門員 後藤 慎吾

No. 利 用 間 伐 （ 3～12齡級 ） 事 業 費 明 細 表

契約地番号 4 0 5 施工地： 白川町 水戸野 荏薙 869-1 地内 間伐率： 36 %

費 目	工 種	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要
直 接 工 事 費 (標準単価)	利 用 間 伐	間伐 架線系	15.00	ha			
		計					
	共通仮設費	共通仮設費	8.4	%			
		計					
間 接 費		現場監督費	21.0	%			純工事費比
		法定福利費	18.0	%			
							(間接費) 現場監督費率 21 % 法定福利費率 18 %
		計					
	工 事 価 格						
	消費税等相当額		10.0	%			
本工事費							

No. I-7-1

利 用 間 伐 (3~12齡級) 明 細 表

間伐率 36 %

契約地番号 405

施工地: 白川町 水戸野 荏薙 869-1 地内 (普通林)

適用歩掛間伐齡級

3 ~ 12 齡 級

伐 採 率

30 ~ 36 % 伐 採

間伐区分

架 線 系

30 度 以 上

木寄せ・搬出材積

A)

450.000

m³

0 ~ 20 分 未 満

利用間伐面積

B)

15.000

ha

D) = A / B =

30.000 m³/ha

基準搬出量

C)

m³

名 称	種 別	形状寸法・樹種	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要				
間伐		架線系	ヒノキ	7.50	ha			施工面積	成立本数	林 齢	契約NO	林地NO
								7.50	1,600	45	405	1
		架線系	ヒノキ	7.50	ha			7.50	1,900	44	405	2
					0							7
					0							8
					0							
					0							
計				15.00	ha			※成立本数は、1ha当たりの本数を入力（本/ha）。 10の位は切捨てとする。 （森林保険に係る参考入力） ※林地単位ごとに積算				

No. I-7-2

間 伐 (3～12齡級) 単 価 表 【架線系】

直径 22cm未満

適用歩掛間伐齡級

3 ～ 12 齡 級

間伐区分

架 線 系

木寄せ・搬出材積

A) 600.000

利用間伐面積

B) 15.000

基準搬出量

C)

10未満	10以上	20以上	30以上	40以上	50以上
	～20未満	～30未満	～40未満	～50未満	～60未満
0	10	20	30	40	50

当初設計標準単価上の搬出材積 40 m³

(1ha 当たり)

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要				
選 木								基本歩掛				
	労務		612	本				612				
伐 倒								基本歩掛				
	労務		612	本				612				
造 材								総搬出材積	AB材積割合		AB搬出材積	
	労務	A・B材	25.600	m ³				40.00	64%		25.60	
造 材								総搬出材積	CD材積割合		CD搬出材積	
	労務	C・D材	14.400	m ³				40.00	36%		14.40	
集 材								搬出材積				
	労務		40.000	m ³				40.00				
計						0						

間 伐 （ 3～12齡級 ） 単 価 表

No. I -7-3

間伐 選木

選木

定性

(100本当たり)

名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要
特殊作業員			0.07	人				
普通作業員			0.07	人				
諸雑費			4.00	%				
			100	本				
計			1	本				

- 備考 1 本表には、伐倒対象木を選木し表示する工程に適用する。
 2 諸雑費は、ナンバーテープ等の消耗品の費用。労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上。

No. I -7-4

間伐 伐倒

【22cm未満】

(100本当たり)

名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要
特殊作業員			0.42	人				
普通作業員			0.42	人				
諸雑費			6.00	%				
			100	本				
計			1	本				

- 備考 1 本表は、伐倒し、伐倒木を地面に引き落とす工程及び伐倒木の幹が地面に着くまでの枝払いをする工程に適用する。
 2 諸雑費は、チェーンソーの損料、燃料及びチェーンオイル等の伐倒に必要な機械器具の使用に要する費用。労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上。

間 伐 （ 3～12 齡 級 ） 単 価 表

No. I -7-5

間伐 造材 （A・B材）

（10m³当たり）

林業機械：プロセッサまたはハーベスタのベースマシン規格 0.45m³

名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要
特殊運転手			0.30	人				
損料	バックホウ	バケツ 0.45m ³	0.30	日				
損料	アタッチメント	0.7m級	0.30	日				
燃料費		軽油	0.30	日				
計			10	m ³				
			1	m ³				

備考 1 本表は、プロセッサまたはハーベスタを用いて行う造材（枝払い・玉切り）の作業に適用する。

No. I -7-5 (2)

間伐 造材 （C・D材）

（10m³当たり）

林業機械：プロセッサまたはハーベスタのベースマシン規格 0.45m³

名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要
特殊運転手			0.30	人				
損料	バックホウ	バケツ 0.45m ³	0.30	日				
損料	アタッチメント	0.7m級	0.30	日				
燃料費		軽油	0.30	日				
計			10	m ³				
			1	m ³				

備考 1 本表は、プロセッサまたはハーベスタを用いて行う造材（枝払い・玉切り）の作業に適用する。

間伐（3～12齡級）単価表

No. I -7-6

間伐 集材（架線系）

【22cm未満】

(10m³当たり)

車両系一般

間伐方法

列状間伐

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	単価表 番 号	摘 要
特殊運転手			0.36	人				
普通作業員			1.09	人				
諸雑費			80.00	%				
			10	m ³				
計			1	m ³				

備考 1

1 本表は、主索を用いて行う架線集材（主索を用いずに複数の作業索を用いて行う簡易架線集材を含む）の工程及び集造材地点までの木寄せ等の工程に適用する。

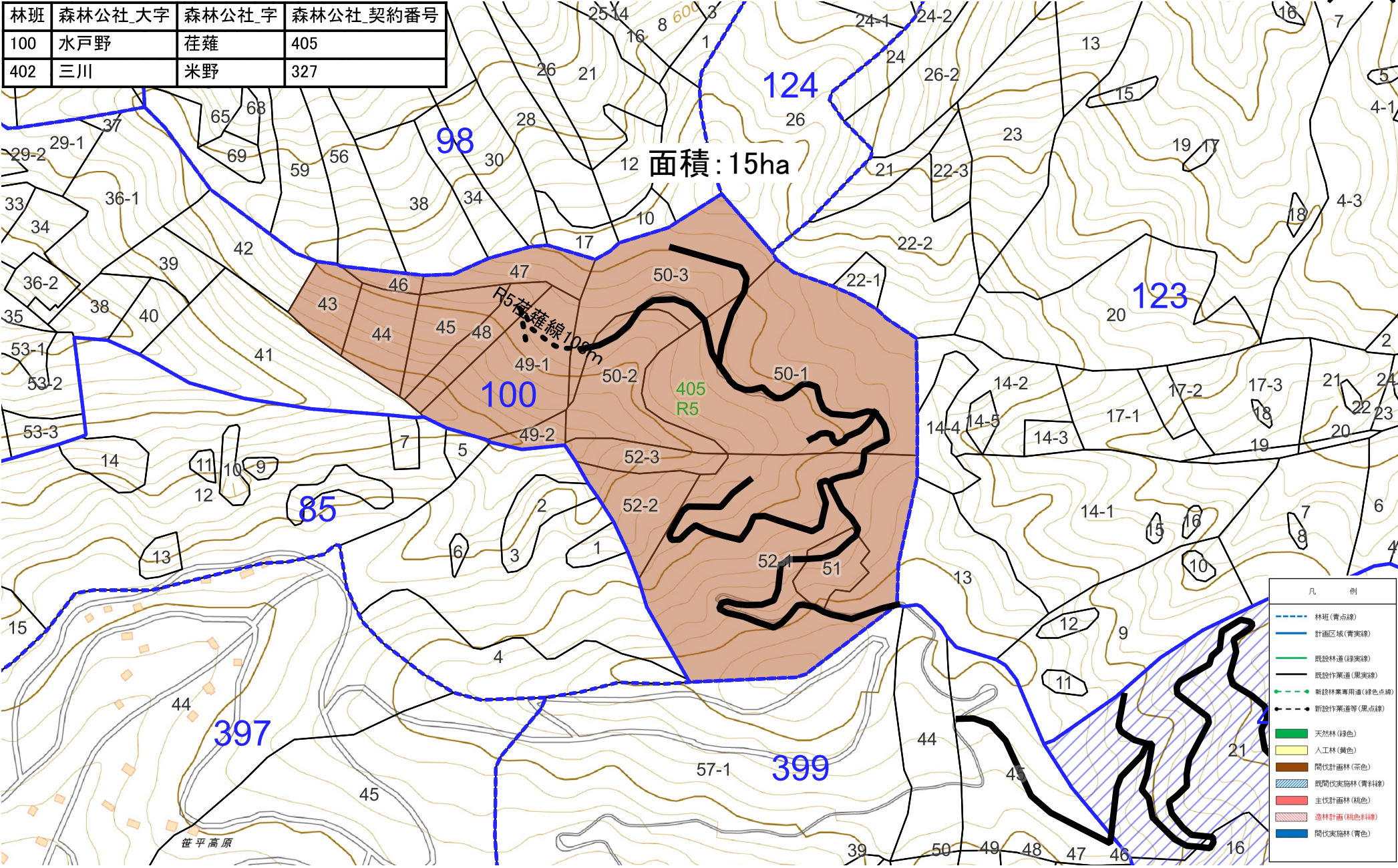
2 諸雑費は、集材に必要な機械器具の損料及び燃料の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上。

森林経営計画図

白川町 水戸野 荏薙 100

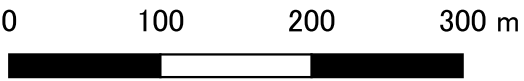
林班

林班	森林公社_大字	森林公社_字	森林公社_契約番号
100	水戸野	荏薙	405
402	三川	米野	327



岐阜県森林公社 属人計画 (2023 - 2027) 属地計画 (団地)

1:5,000



令和 5 年度 森林作業道開設事業 仕様書

路線名： 荏薙西 線

加茂 郡 市 白川 町 大字 水戸野 地内

契 405 号

全 幅 員	3.0	m
車 道 部 分 幅 員	3.0	m
延 長	108	m

事 業 主 体	名 称	公益社団法人岐阜県森林公社
	所在地	岐阜県美濃市生櫛1612-2
監督責任者	職・氏名	森林整備企画監 柚 村 博 和
設 計 者	職・氏名	森 林 整 備 専 門 員 後 藤 慎 吾
岐 阜 県	所 属	
査 定 員 (竣工検査員)	職・氏名	
	検査日	
技術指導者	氏 名	

令和 5 年度 森林整備事業 森林作業道等計画概要

路線名	荏薙西 線		事業名	森林環境保全直接支援事業		予算区分	通常				
	開設計画		一体となる森林整備				森林経営計画		嵩上げ 補助率	査定係 数根拠	査定 係数
年度	幅員 (m)	延長 (m)	事業名	施 業	施業面積 (h a)	木材搬出 の有無	区域名	搬出施業 面 積 (h a)			
2							森林公社2018-2022団地	12. 0			
3											
4	3. 0	108	森林整備事業	間伐	15. 0	有					
5											
6											
計		108									
制限林等		保安林：該当なし 砂防指定地：該当なし					備考				

(注) 1 予算区分は通常、補正、繰越を記入する。
2 木材搬出の有無は、施業での木材搬出の有無を記入する。
3 森林経営計画等の搬出施業面積は、5年間の計画面積の合計を記入する。
ただし、集約化実施区域が分散している場合は、作業道等を開設する区域内の搬出施業計画面積とする。
4 制限林等は、保安林等の許可状況を記入する。

森林整備事業作業道等事業 事業費総括表【当初設計書】

荏薙西 線

L=108m

区 分		数 量	単 位	単 価	金 額		備 考		
費 目	工 種				補助対象	公社事業			
直接 工事費	標準 単価	土砂（3.0m） ～10°	--	m	153		単価3,000円/m以下の場 合のみ(共通仮設費込み) 切土 1：0.6 盛土 1：1.2	R4単価	
		10°～15°	--	m	429				
		15°～20°	20.5	m	707				
		20°～25°	--	m	1,124				
		25°～30°	17.2	m	1,808				
		30°～35°	63.9	m	2,093				
		35°～40°	--	m	2,352				
		土砂（作業幅 5m） ～10°	--	m	460				
		10°～15°	--	m	1,226				
		15°～20°	6.4	m	1,997				
		土砂（作業幅 7m） ～10°	--	m	937				
		10°～15°	--	m	2,554				
		土砂（作業幅 10m） ～10°	--	m	2,015				
	岩（3.0m） ～10°	--	m	178					
	10°～15°	--	m	490					
	15°～20°	--	m	773					
	20°～25°	--	m	1,185					
	25°～30°	--	m	1,852					
	30°～35°	--	m	2,093					
	35°～40°	--	m	2,171					
	40°～45°	--	m	2,750					
	小計	108.0	m						
	丸太組（段） 木製路面排水工（L=4.0m） 小計		基						
	設計	上記によらない場合 土 工					CY防腐処理	補助対象外（支障木処理） 成立本数 1,700 本/ha 面積 0.07 (ha)	
		切 取 工	0.0	m3					
		盛 土	0.0	m3					
残土処理工		0.0	m3						
法面保護工									
切法整形		0.0	m2						
土羽打ち		0.0	m2						
法面緑化		0.0	m2						
木 柵 工		0.0	m						
完成表示支柱1		1.0	式						
路盤工		0.0	m2						
排水工		0.0	箇所						
積 工		0.0	m						
洗越し工	0.0	箇所							
遮 断 機	0.0	基							
支障木伐採	1.0	式							
小計	--								
共通仮設費	10.7	%							
設計による積算 計									
設計による積算 計									
直接工事費 計		108.0					0	0	
間接費	現場監督費	21.0	%				0	0	
	社会保険料等	18.0	%				0	0	
小 計									
計（工事原価）									
消費税		10.0	%				※消費税の取扱いは下記によること		
設計事業費合計									

入口制札単価表

荏薙西

名 称	種 別	形状寸法	数量	単位	単価	金 額	備 考
完成表示支柱	間伐材70×70×1200		1.00	式			
				人			
普通作業員	土中建込		0.11	人			
			1	式		0	

地山勾配別延長計算書

[illegible]

支 障 木 伐 採 明 細 表					非補助-明細1			
構造：								
名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	単価表番号	備 考
				m3				
				m3				
				m ²				
				m ²				
支障木伐採処理	伐倒	1700 本/ha	0.07	ha				平均幅 6.1 m
		20cm未満		m				延長 108 m
				m				
合 計			1.0	式				0

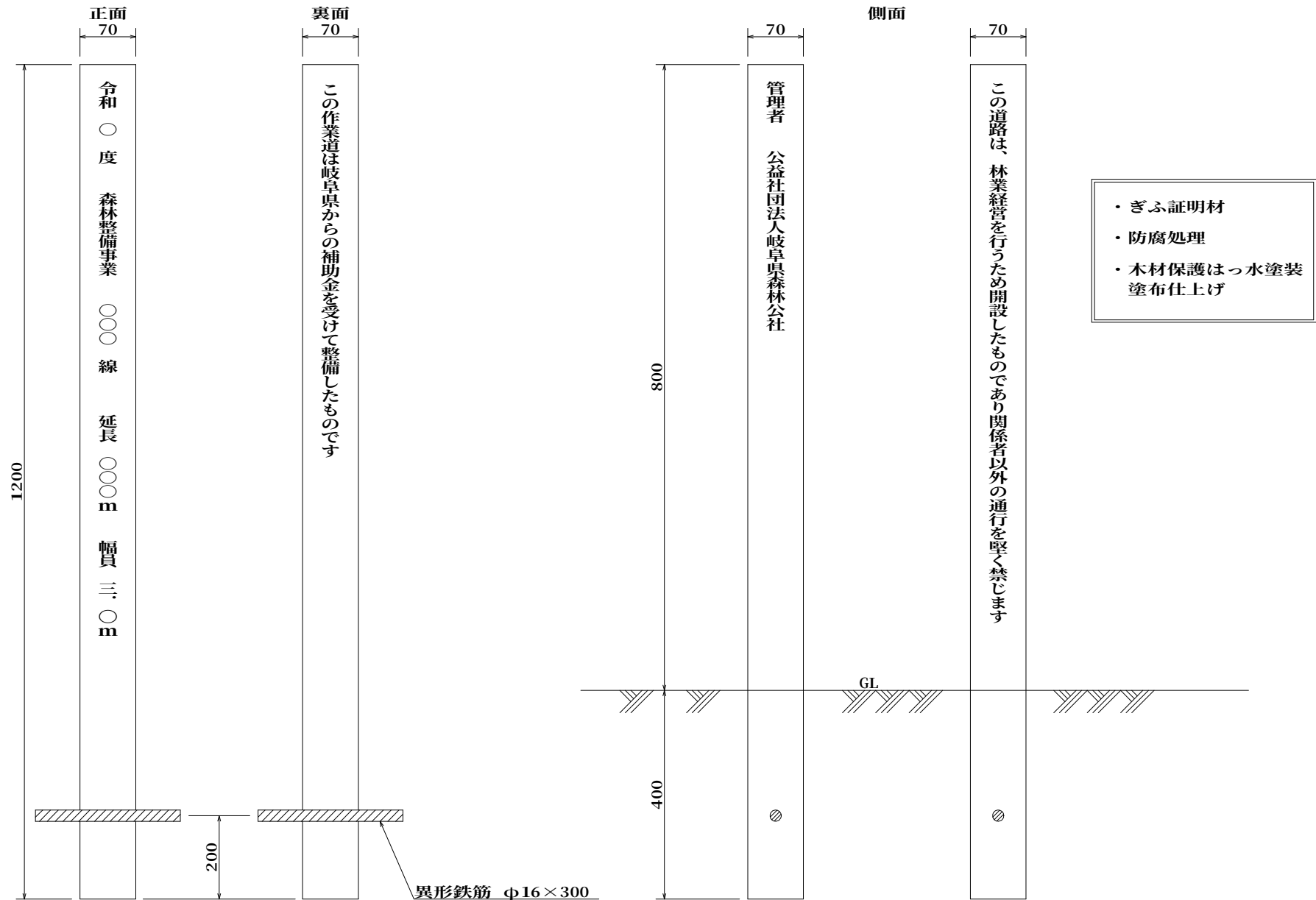
支障木伐倒・(玉切)処理単価表 (チェーンソー使用) 玉切りする:1 非補助-単価3							
構造 : 20cm未満		玉切り	2	しない	玉切りしない:2		
名称	形状寸法			数量	単位	単価	金 額
特殊作業員	平均成立本数	100	本	0.42	人		
普通作業員	平均成立本数	100	本	0.42	人		
諸雑費				6.00	%		
計				100	本		
特殊作業員	平均成立本数	100	本	0.23	人		
普通作業員	平均成立本数	100	本	0.23	人		
諸雑費				9.00	%		
計				100	本		
伐倒処理	平均成立本数	1700	本/ha	1,700	本		

林公契 第 405 号

地内

[illegible]

第〇〇〇号 作業道-管理標識1 標準図



令和 5 年度 作業路補修仕様書

路線名： 荏薙中央
他3支線 線

加茂 郡市 白川 町村 水戸野荏薙 地内

岐林公契第 405 号

全幅員	3.0	m
幅員	3.0	m
延長	1,500	m

事業主体	名称	(社) 岐 阜 県 森 林 公 社
	所在地	美 濃 市 生 櫛 1612-2
監督責任者	職・氏名	森 林 整 備 企 画 監 柚 村 博 和
設計者	職・氏名	森 林 整 備 専 門 員 後 藤 慎 吾
岐阜県	所 属	
査定員 (竣工検査員)	職・氏名	
	検査日	
技術指導者	氏 名	

事業費総括表

荏菴中央 線

名 称		区 分	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直 接 工 事 費	切 取 工		338	m3			
	盛土		78	//			残土の敷均し締固め60.3㎡含む
	法面整形		14.0	m2			
	排 水 工			箇所			
	床掘		31.2	m			
				m2			
	残土運搬		60	m³			補修箇所③の崩土分
	除草		0.32	ha			
	大型植生土のう		20.0	袋			
	標 示 板			基			
	遮 断 機			基			
	計						
共 通 仮 設 費	運搬費			回			
	支障木伐採			ha			
	共通仮設費		10.7	%			
	計						
工 事 原 価							
間 接 費	現場監督費		21	%			
	法定福利費		18	%			
	計						
工 事 価 格							
消費税			10	%			
本 工 事 費							
(請負比率)				%			
小 計							
事 業 費							

切 取 明 細 表								
構造：								
名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	単価表番号	摘要
CA バックホウ0.45	礫交土	(90°)	0.0	m3				標準単価
CA バックホウ0.45	礫交土 ルーズ	(90°)	338.0	m3				標準単価
合計			338.0	m3				

盛 土 明 細 表								
構造：								
名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	単価表番号	摘要
流用盛土	敷均し締固め	11t	78.0	m3				
合計			78.0	m3				

法面整形工明細表								
構造：								
名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	単価表番号	摘要
切取法面整形	礫交土			m2				
切取法面整形	軟岩1A			m2				
盛土法面整形	土羽	礫質土	14.0	m2				
計			14.0	m2				

構造： 床 掘 明 細 表								
名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	単価表番号	摘要
CA バックホウ0.45	礫交土	(90°)	31.2	m3				標準単価
CA バックホウ0.45	礫交土 ルーズ	(90°)	0.0	m3				標準単価
合計			31.2	m3				

除 草 明 細 表								
構造：								
名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	単価表番号	摘要
除草			0.32	ha				
				ha				
				ha				
合計			0.32	ha				

大型植生のう

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	単価表番号	摘要
大型植生土のう	メガ・メデル		20	袋				
			1	袋				
			20	袋				

除草単価表(下刈)				ha当たり			荏薙中央線 他3支線
名 称	種 別	形状寸法	数量	単位	単価	金 額	備 考
特殊作業員			6.80	人			
普通作業員			0.80	〃			
諸雑費			2.00	%			
計			1.00	ha			

大型植生土のう
1m³タイプ
高さ 110cm
幅 110cm

R3治山林道必携上巻P620、1号単価表

10袋単位

名 称		形状寸法	数量	単位	単価	金 額	備 考
土木一般世話役			0.28	人			
特殊作業員			0.28	人			
普通作業員			0.28	人			
メガ・モデル 容量1m ³			10.00	袋			建設物価2022.6 P430
土砂 (砂質土相当)			8.33	m ³			現地発生を表土を使用 安全使用荷重1.5tのため 高さ80cm
バックホウ運転 0.6m ³			0.28	日			
諸経費			4.00	%			
計							
計					10袋当たり		
					1袋当たり		

バックホウ運転 0.8m ³ (0.6m ³ 平積) 大型土のう製作・設置						R3治山林道必携下巻 P42
						1日当たり

名 称	種 別	形状寸法	数量	単位	単価	金 額	備 考
特殊運転手			1.00	人			R3治山林道必携上巻 P622 機械運転単価表[作成・設置]バックホウによる設
軽油			98.0	ℓ			R3治山林道必携上巻 P622 R4県単価表 P3-1
バックホー賃料 クレーン付 平積			1.39	h			建設物価2022.6 P801 R3治山林道必携上巻 P622
計	計				1日当たり		
					1日当たり		

残土運搬 110m 4 t ダンプトラック 礫質土 (時間当たり運搬土量 8.5m3/h)	単価表14	治山林道必携
		1.0m3当たり

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手	0.17	人			1/(運転時間830時間÷運転日数140日)≒0.17人
燃料費	6.75	ℓ			機関出力135kw×燃料消費率0.05
機械損料	1.00	h			1時間当り換算値
損耗費 4 t ダンプトラック (タイヤ) 普通	1.00	h			1時間当り損耗費
	サイクルタイム(小数点以下四捨五入) $C_m = \beta \times L + \alpha = 14$ β : 運搬状況による係数 = 4.8 L : 片道運搬距離(km) = 0.1100 α : 積込その他時間(分) = 13 時間当り運搬量(礫質土) $V_t = \frac{60 \times q \times E}{C_m} = 8.5 \text{ m3/h}$ q : 1台当たり積載土量 (m3) = 2.2 E : 作業効率 = 0.9 C_m : 1サイクルの所要時間 = 14 V_t : 1時間当たり運搬土量				
計			1.0 h 当り		
			1.0m3当り		時間当り単価/運搬土量 0/8.5

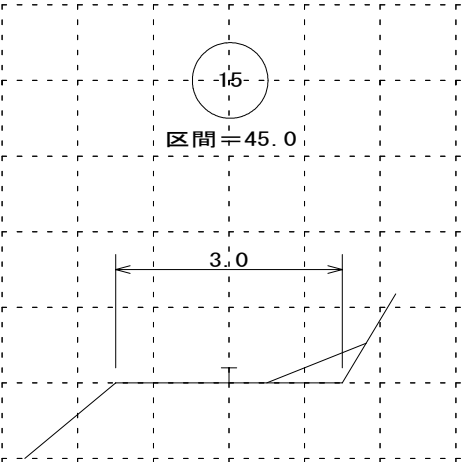
NO	距離	切土 (CA) W=3.0				盛土 (BA)				土羽 (L)				床掘 (HCA) W=3.0			
		修正距離	土量	平均土量	体積	修正距離	土量	平均土量	体積	修正距離	法長	平均長	面積	修正距離	土量	平均土量	体積
			0.8														
①	50.00		0.8	0.80	40.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.6	0.70	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
②	20.00		0.6	0.60	12.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			3.0	1.80	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
③	20.00		3.0	3.00	60.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
				1.50	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
④-BP	0.00		2.8	1.40	0.00		0.0	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
④-1	5.00		6.2	4.50	22.50		0.7	0.35	1.75		0.8	0.40	2.00		1.8	0.90	4.50
④-2	4.00		5.2	5.70	22.80		0.8	0.75	3.00		0.8	0.80	3.20		1.9	1.85	7.40
④-3	4.00		3.8	4.50	18.00		0.7	0.75	3.00		0.8	0.80	3.20		1.8	1.85	7.40
④-4	4.00		1.6	2.70	10.80		0.7	0.70	2.80		0.8	0.80	3.20		1.6	1.70	6.80
④-5	3.00		0.9	1.25	3.75		0.7	0.70	2.10		0.8	0.80	2.40		1.8	1.70	5.10
			0.5	0.70	0.00			0.35	0.00			0.40	0.00			0.90	0.00
⑤	15.00		0.5	0.50	7.50			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.8	0.65	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑥	45.00		0.8	0.80	36.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.3	0.55	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑦	45.00		0.3	0.30	13.50			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			1.7	1.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑧	10.00		1.7	1.70	17.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.5	1.10	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑨	20.00		0.5	0.50	10.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.4	0.45	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑩	20.00		0.4	0.40	8.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.5	0.45	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑪	30.00		0.5	0.50	15.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.4	0.45	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑫	20.00		0.4	0.40	8.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
			1.0	0.70	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑬	20.00		1.0	1.00	20.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
				0.50	0.00		1.2	0.60	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑭	4.00			0.00	0.00		1.2	1.20	4.80			0.00	0.00			0.00	0.00
			0.3	0.15	0.00			0.60	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑮	45.00		0.3	0.30	13.50			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
				0.15	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
⑯ 路盤工	134.00			0.00	0.00		0.9	0.45	60.30			0.00	0.00			0.00	0.00
				0.00	0.00			0.45	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
合計	518.0				338.35				77.75				14.00				31.20

数量計算書2

405号 白川 水戸野 荏薙 地内

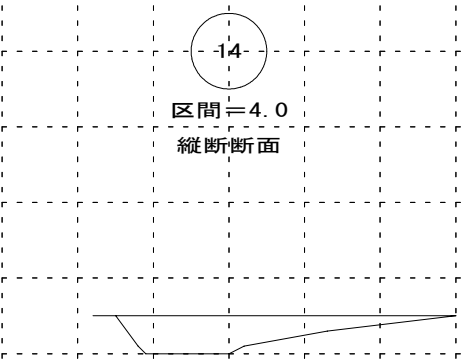
NO		距離	除草				切法 (BL)				修正距離	量	平均量	積
			修正距離	幅員	平均幅員	面積	修正距離	法長	平均長	面積				
		0.00		3.0								0.0		
①		70.00		3.0	3.00	210.00						0.0	0.00	0.00
②		25.00		3.0	3.00	75.00						0.0	0.00	0.00
③		30.00		3.0	3.00	90.00						0.0	0.00	0.00
④		325.00		3.0	3.00	975.00							0.00	0.00
⑤		304.00		3.0	3.00	912.00								
⑥		85.00		3.0	3.00	255.00								
⑦		155.00		3.0	3.00	465.00								
⑧		70.00		3.0	3.00	210.00								
合計		1064.0				3192.00				0.00				0.00
						3192.00					0.00		0.00	





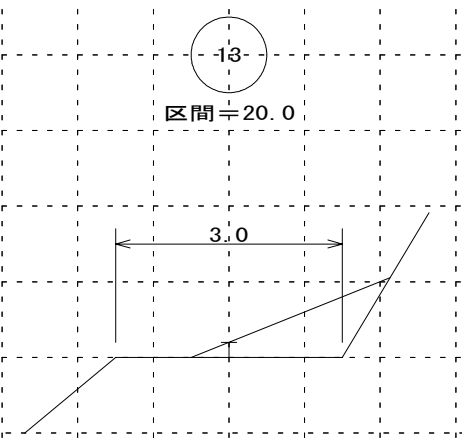
15
区間=45.0

CA	A	0:3
	R	
B	A	
H C	A	
BL	A	
	R	



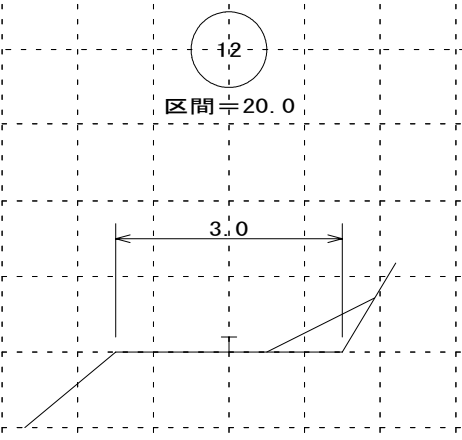
14
区間=4.0
縦断断面

CA	A	
	R	
B	A	1:2
H C	A	
BL	A	
	R	



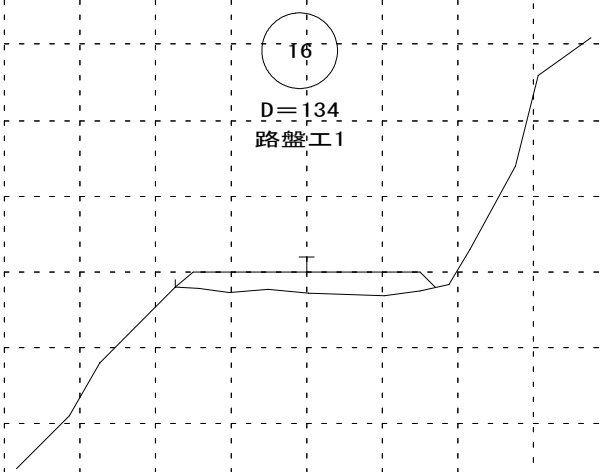
13
区間=20.0

CA	A	1:0
	R	
B	A	
H C	A	
BL	A	
	R	



12
区間=20.0

CA	A	0:4
	R	
B	A	
H C	A	
BL	A	
	R	



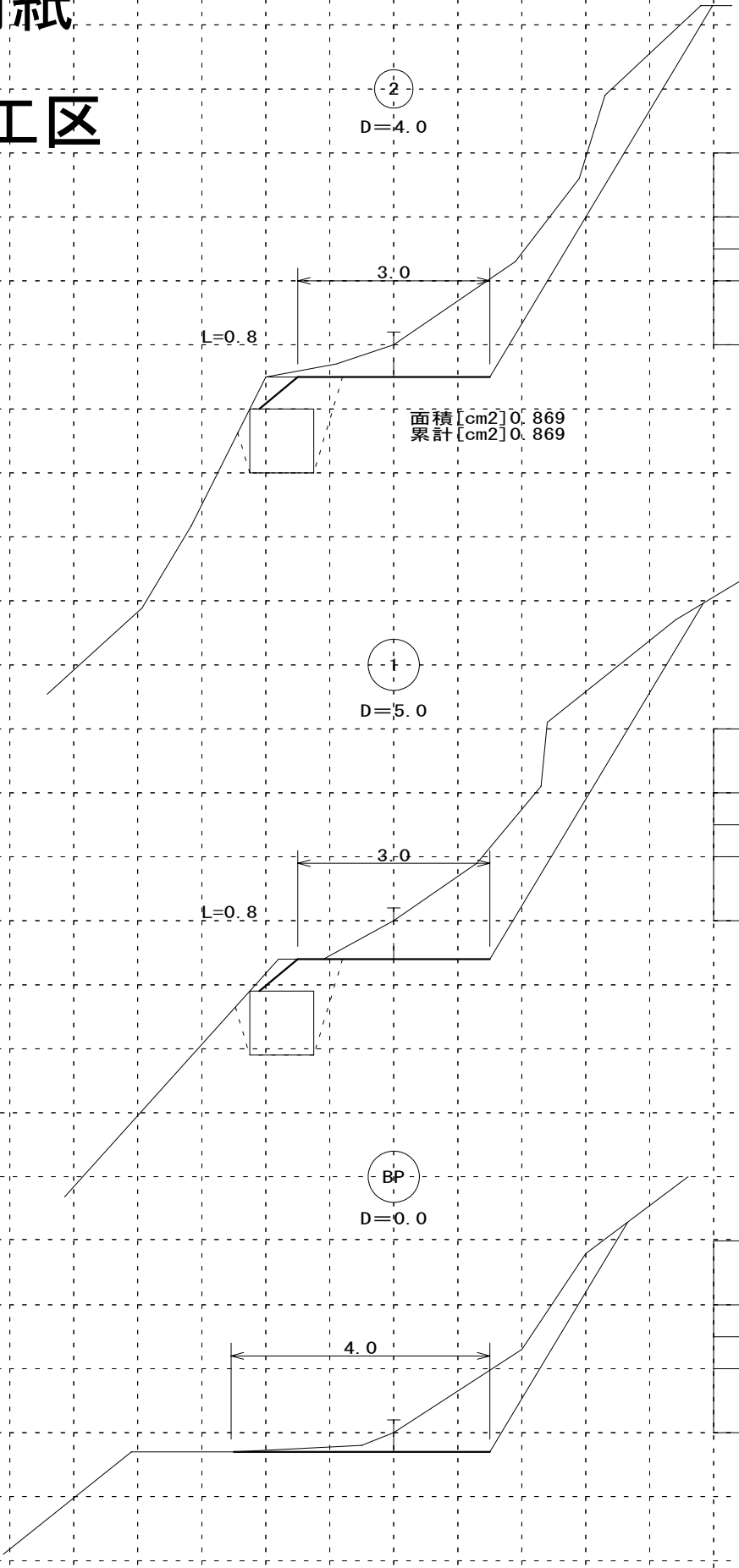
16
D=134
路盤工1

CA	A	
	R	
B	A	0:9
H C	A	
BL	A	
	R	

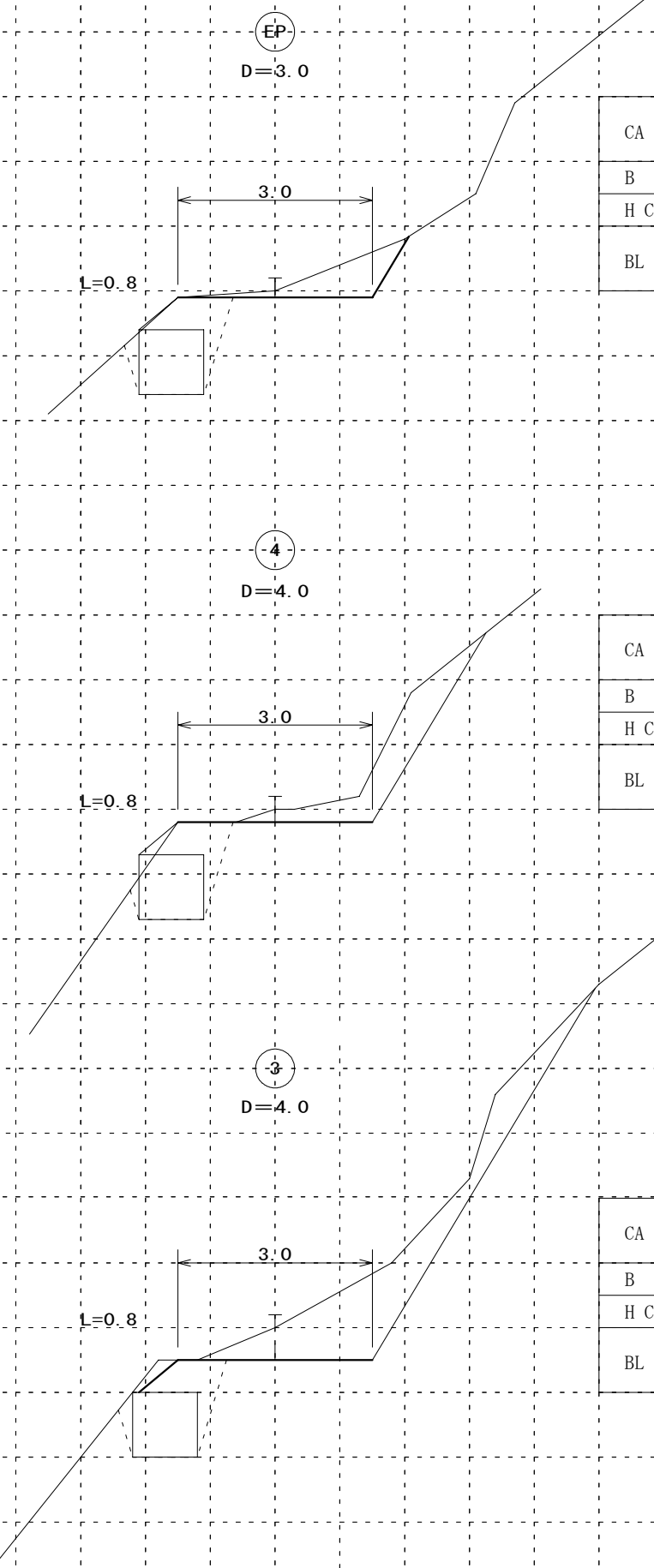
路線名	荏荏中央線	線	事業名	利用間伐	事業
区 分			級別区分		級
年 度	R4年度		設計速度		KM/H
名 称	図 2 葉中 2 番		施工主体	岐阜県森林公社	
施工地	白川町 黒川 二枚越 7750-1				地内
縮 尺	1/100	審査者		設計者	後藤

別紙

4工区



CA	A	5.2
	R	0.
B	A	0.8
H C A		1.9
BL	A	0.
	R	0.



CA	A	0.9
	R	0.
B	A	0.7
H C A		1.8
BL	A	0.
	R	0.

CA	A	6.2
	R	0.
B	A	0.7
H C A		1.8
BL	A	0.
	R	0.

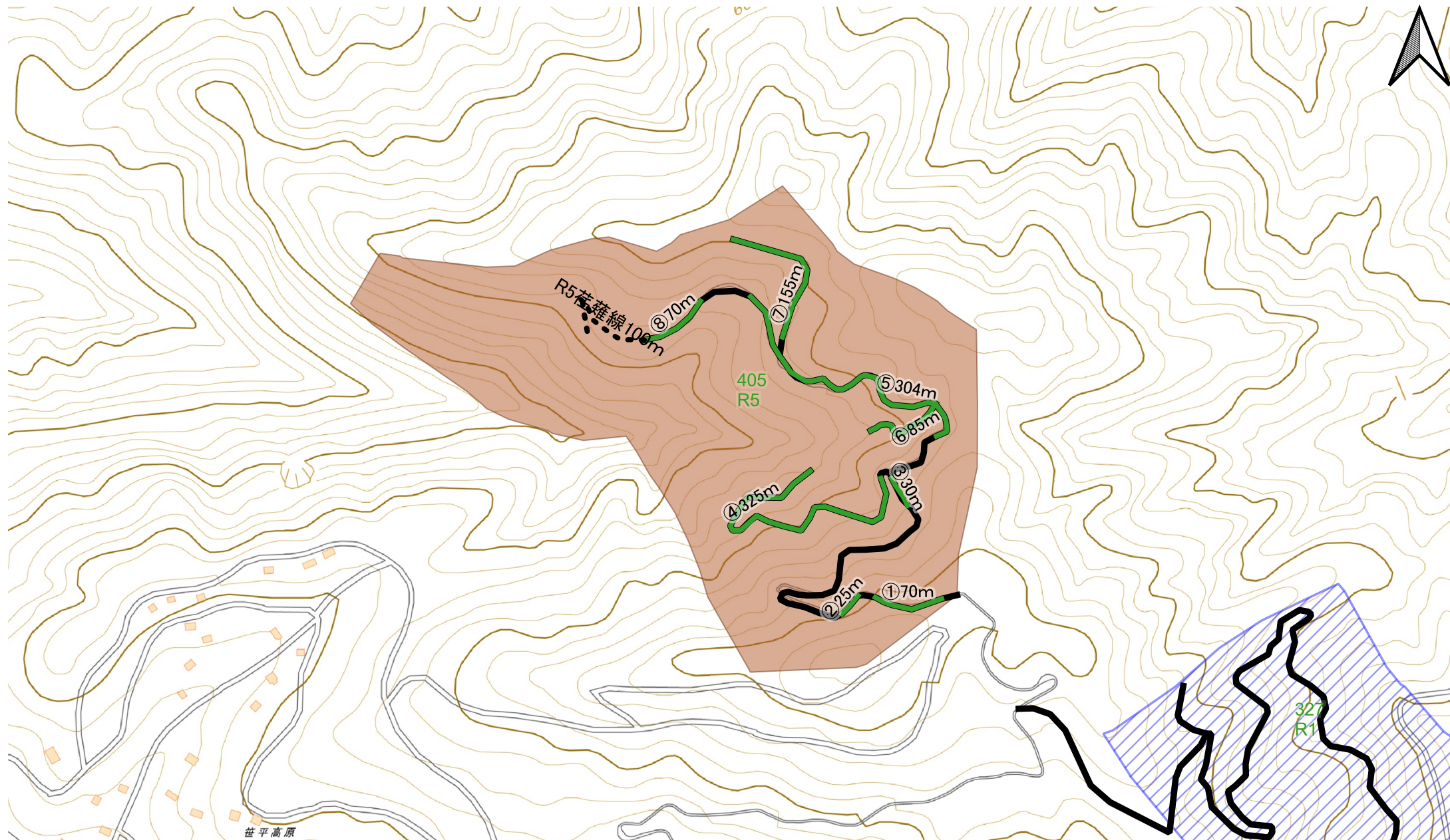
CA	A	1.6
	R	0.
B	A	0.7
H C A		1.6
BL	A	0.
	R	0.

CA	A	2.8
	R	0.
B	A	
H C A		
BL	A	0.
	R	0.

CA	A	3.8
	R	0.
B	A	0.7
H C A		1.8
BL	A	0.
	R	0.

路線名	荏荏中央線 他3	線	事業名	利用間伐	事業
区 分			級別区分 設計速度		級 KM/H
年 度	R5年度		施工主体	岐阜県森林公社	
名 称	図 3 葉中 3 番				
施工地	白川町	水戸野	荏荏	869-1	地内
縮 尺	1/100	審査者		設計者	後藤

作業路補修図面 契405号水戸野荏薙地内 延長1500m
除草①～⑧



笹平高原

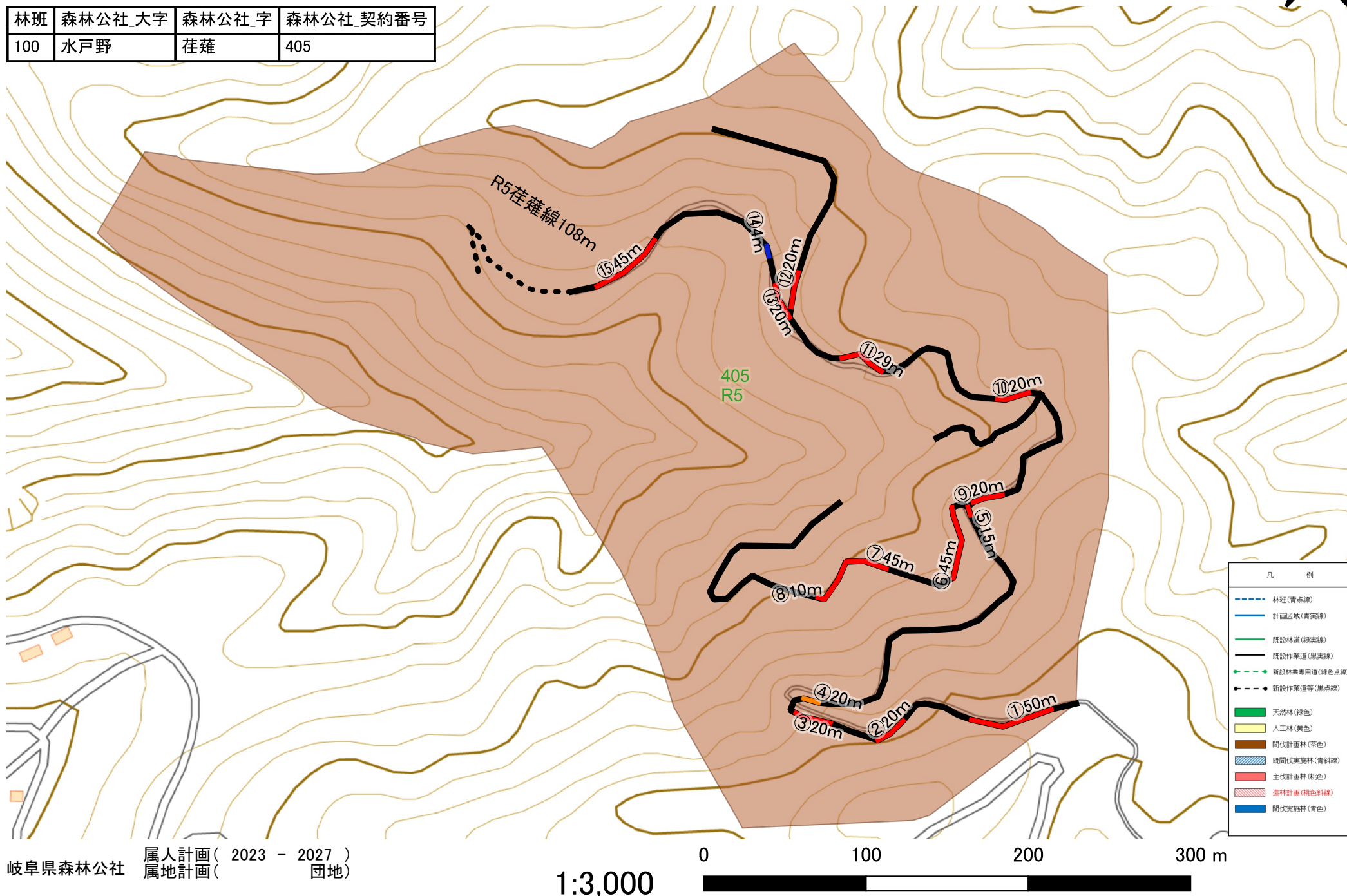
1:5,000

0 100 200 m

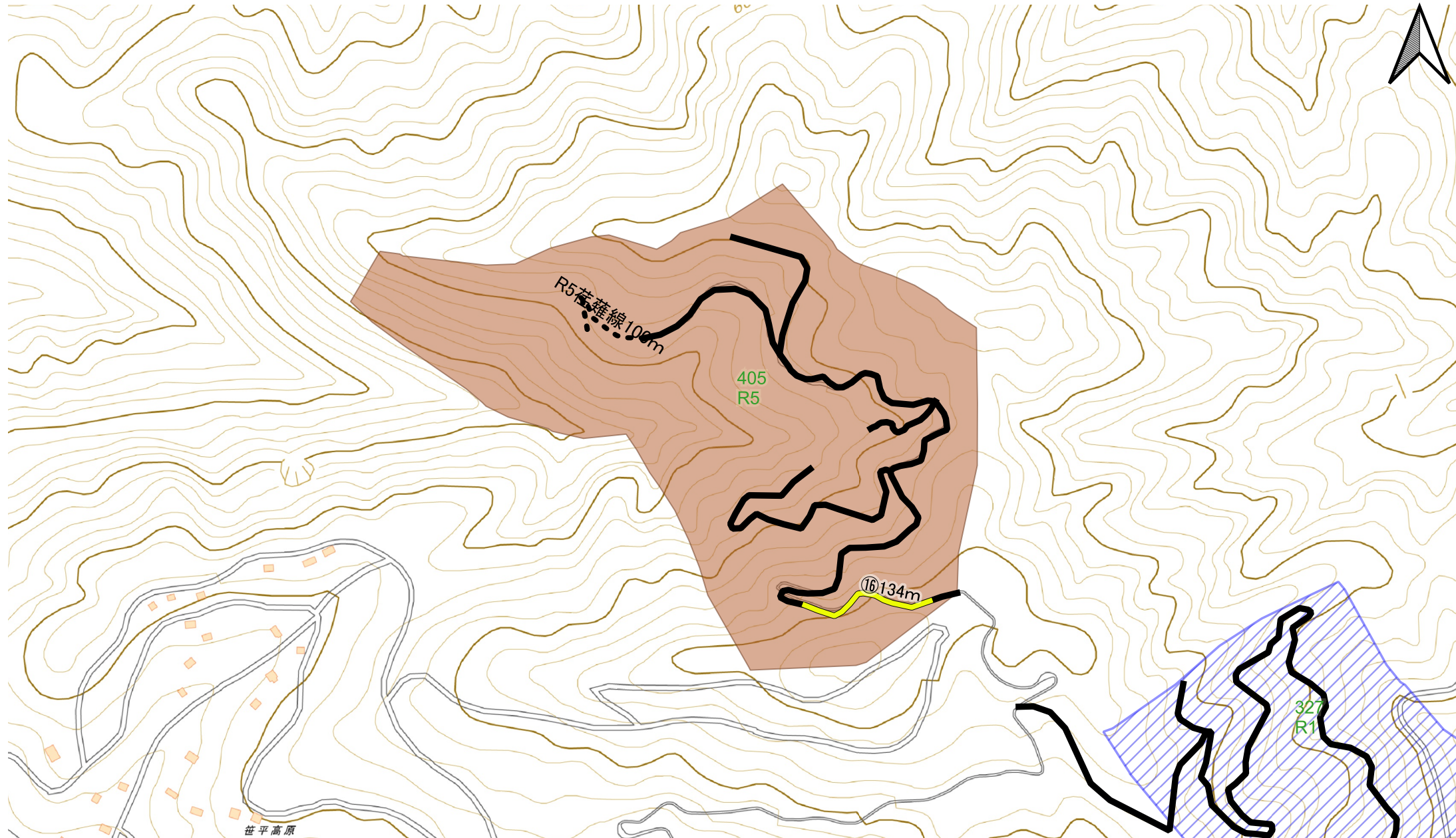
森林経営計画図

作業路補修図面 契405号水戸野荏薙地内 延長1500
崩土①～③⑤～⑬⑮、崩壊地④、路面⑭

林班	森林公社_大字	森林公社_字	森林公社_契約番号
100	水戸野	荏薙	405



作業路補修図面 契405号水戸野荏薙地内 延長1500m
路盤工⑩



1:5,000

