

(案)

本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負契約書

1. 事業名、請負物件、契約面積、請負予定数量、請負予定単価、請負予定金額、事業場所及び生産完了検査場所

事業名	請負物件	契約面積	請負予定数量	請負予定単価	請負予定金額	事業場所	生産完了検査場所
保育間伐	スギ外	135.29ha	11,000m ³	円	請負金額 円也 (うち取引に係る消費税及び地方消費税額 円也)	本田野 国有林 67か1 林小班外	本田野 国有林 67か1 林小班外
集造材外	スギ外	記番別作業 内訳書のと おり	作業工程別 数量内訳書 のとおり				

(注) 「取引に係る消費税及び地方消費税額」は、消費税法第28条1項及び29条並びに地方消費税法第72条の82及び第72条の83の規定に基づき算出したもので、請負金額に10/110を乗じて得た額である。
〔()の部分は、請負者が課税対象者である場合に使用する。〕

2. 事業期間

自 令和 年 月 日（契約日の翌日）
至 令和 9年 2月 26日

（但し、各作業種ごとの期間については内訳書のとおり）

3. 選択条項 別冊約款中选择される条項は次のとおりである。

（選択されるものは○印、削除されるものは×印）

適用削除の区分	選択事項		選択条項
×	契約保証金の納付		第4条第1項第1号
×	契約保証金の納付に代わる担保となる有価証券等の提出		第4条第1項第2号
×	銀行、発注者が確実と認める金融機関等の保証		第4条第1項第3号
×	公共工事履行保証証券による保証		第4条第1項第4号
×	履行保証保険契約の締結		第4条第1項第5号
○	支給材料及び貸与品		第15条
×	前金払	請負金額の10分の 以内	第35条第1項
×	中間前金払	請負金額の10分の 以内	第35条第3項
○	部分払	月1回以内とする	第38条
×	国庫債務負担行為に係る契約の特則		第40条

(注) 国庫債務負担行為に係る契約にあつては、別紙を添付する。

4. 支給材料及び貸与物件

品目	品質規格	数量	引渡予定箇所	引渡予定日
封印ペンチ	No.	1ヶ	宮崎森林管理署	契約日
封印鉛		1200個	〃	〃
銅線		1巻	〃	〃
発送検知野帳		24冊	〃	〃

5. 特約事項

- (1) 特約事項については、別紙のとおりとする。
- (2) 森林作業道は森林作業道作設マニュアルにより作設すること。

上記の事業について、発注者と請負者は、各々の対等な立場における合意に基づいて、本契約書及び九州森林管理局長の定める国有林野事業製品生産事業請負契約約款、造林事業請負標準仕様書及び製品生産標準仕様書によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

また、請負者が共同事業体を結成している場合には、請負者は、別紙共同事業体協定書により契約書記載の事業を共同連帯して請け負う。

本契約の証として本書2通を作成し、当事者記名押印の上、各自1通を保有する。

令和 年 月 日

発注者	住 所	宮崎県宮崎市柳丸町388-5 分任支出負担行為担当官 宮崎森林管理署長 山口 輝文
-----	-----	--

請負者	住 所	〇〇〇〇 〇〇株式会社 代表取締役 〇〇 〇〇 印
-----	-----	--

(注) 請負者が共同事業体を結成している場合においては、請負者の住所及び氏名の欄には、共同事業体の名称並びに共同事業体の代表者及びその構成員住所及び氏名を記入する。

請負者		〇〇共同事業体
代表者	住 所	〇〇〇〇 〇〇株式会社 代表取締役 〇〇 〇〇 印
	住 所	〇〇〇〇 〇〇株式会社 代表取締役 〇〇 〇〇 印
	住 所	〇〇〇〇 〇〇株式会社 代表取締役 〇〇 〇〇 印

記番別作業内訳書

林小班	作業種	区域面積	控除面積 (除地等)	契約面積	作業期間		間伐目安	備考
					自	至	ha当たり本数	
67か1	保育間伐 【活用型】	0.80	0.00	0.80	契約日翌日	R9.2.26	スギ 470	別紙仕様書 のとおり
67か2		0.49	0.00	0.49			スギ 370	
67か3		2.26	0.40	1.86			スギ 370	
67か4		8.16	0.47	7.69			スギ 470	
67か5		0.50	0.00	0.50			スギ 360	
67か6		3.50	0.57	2.93			スギ 360	
67か7		3.39	0.30	3.09			スギ 360	
67か9		4.07	1.06	3.01			スギ 360	
67 か10		1.74	0.35	1.39			スギ 360	
67 か11		0.40	0.00	0.40			スギ 360	
67よ		1.50	0.00	1.50			スギ 470	
69は		2.39	0.11	2.28			スギ 250	
69ほ		13.10	1.29	11.81			スギ 250	
69へ		1.90	0.00	1.90			スギ 250	
69ぬ		4.12	0.32	3.80			スギ 310	
69る		0.41	0.00	0.41			スギ 300	
69わ		0.49	0.00	0.49			スギ 260	
71ね		2.84	0.00	2.84			スギ 310	
71な		3.53	0.00	3.53			スギ 250	
71ら		2.78	0.36	2.42			スギ 310	
小計		58.37	5.23	53.14				
	除伐			74.53	別紙作業内訳書のとおり			
小計	0.00	0.00	74.53					
	下刈		7.06					
小計	0.00	0.00	7.06					
	林道刈払い		0.56					
小計	0.00	0.00	0.56					
合 計		58.37	5.23	135.29				

作業工程別数量内訳書

材種	作業工程	細 目	数 量	備考
素材	集造材		7,000m³	
	山元巻立	機械巻立	50m³	
	C材集造材		4,000m³	
	C材山元巻立	機械巻立	50m³	
	封印発送		10,900m³	

作業内訳書

No.1

作業種	林小班	作業区分 (下刈年次)	区域面積 (ha)	控除面積 (ha)	契約面積 (ha)	作業期間		使用材料		獣害防止ネット 点検簡易補修
						自	至	品名	数量 (本・m)	
除伐	2お	全刈	3.29	0.16	3.13	契約日の 翌日	R9.2.26	—	—	—
〃	14む	〃	4.90	0.20	4.70			—	—	—
〃	26い	〃	3.18	0.10	3.08			—	—	—
〃	77あ	〃	7.96	1.07	6.89			—	—	—
〃	63ぬ	〃	4.79	0.27	4.52			—	—	—
〃	63た	〃	4.90	0.77	4.13			—	—	—
〃	64た	〃	1.81	0.70	1.11			—	—	—
〃	64お	〃	4.18	0.09	4.09			—	—	—
〃	72に	〃	2.32		2.32			—	—	—
〃	71む	〃	10.97	1.14	9.83			—	—	—
〃	201れ2	〃	1.42		1.42			—	—	—
〃	241と1	〃	4.91	0.28	4.63			—	—	—
〃	243た	〃	0.80		0.80			—	—	—
〃	243れ	〃	0.93	0.04	0.89			—	—	—
〃	243そ	〃	1.81	0.08	1.73			—	—	—
〃	243な	〃	9.37	0.35	9.02			—	—	—
〃	243お	〃	1.49	0.02	1.47			—	—	—
〃	236ろ	〃	7.15		7.15			—	—	—
〃	2012は	〃	4.98	1.36	3.62			—	—	—
		小計	81.16	6.63	74.53					
下刈	50ち	筋刈(2)	7.42	0.36	7.06	R8.5.1	R8.10.30	—	—	無
		小計	7.42	0.36	7.06					
林道除草	八久保201作業道	全刈	0.20		0.20	R8.5.1	R8.10.30	—	—	—
〃	仁田尾林道	〃	0.36		0.36			—	—	—
		小計	0.56		0.56					
合 計		除伐	81.16	6.63	74.53					
		下刈	7.42	0.36	7.06					
		林道除草	0.56		0.56					

- 【留意事項】 1. 作業種、林小班、作業区分毎に記入すること。
2. 使用材料については、品名、数量を記番毎に記入すること。
3. 各作業毎の作業方法は、作業区分の欄に記入すること。

特 記 仕 様 書

○国土強靱化関連事業における工事看板の取扱いについて

次のとおり工事看板に国土強靱化対策事業であることを記載し、地域住民等に対して発信することとする。

1 工事看板の記載内容

工事看板に事業内容及び国土強靱化対策事業であることを簡潔に記載する。

記載文章

健全な森林づくりのため間伐を行っています

国土強靱化対策事業

2 留意事項

標準仕様書により設置を義務付けしている看板等とは別に、新規で看板を制作することは不要。これまで設置していた看板等に、文章を追加することとする。

(別紙)

(下刈)

特 約 条 件

1. 下刈作業において、請負者が切損した苗木の切損率が、条件3に定める許容切損率を超える場合は、その超える率に対応した本数について、発注者は損害賠償を請求することができる。

賠償額は、別に定める賠償基準により計算した額とする。

2. 前項の賠償請求は、最終検査終了後3ヶ月以内に行うものとする。
3. 苗木の許容切損率はつぎのとおりとし、2回刈の場合は2回目終了後の累計切損率とする。

林 齢	1 年	2 年	3 年	4 年以上
切 損 率	3 %	3 %	2 %	1 %

(注) 林齢1年は、年度末植及び春植とするが前年の秋植も含むものとする。

以下、これを基準とした林齢による。

特 約 事 項（保育間伐【活用型】）

1. 保育間伐作業において、請負者が選木伐倒した造林木の本数が目安本数の125%を超える場合は、その超える本数について発注者は損害賠償の請求をすることができる。
賠償額は、別に定める賠償基準により計算した額とする。
2. 前項の賠償請求は、最終検査終了後3ヶ月以内に行うものとする。
（注）別に定める賠償基準は、「下刈り折損の損害賠償基準」を準用する。
3. 請負者は、特記仕様書を遵守すること。
特記仕様書に指定しないものについては、「森林作業道作設指針」によることを基本とすること。
4. 請負者は、作設する森林作業道の路線計画を明示した図面を含めた事業計画を森林管理署長等に提出し、その確認を受けること。
5. 請負者は、4で確認を受けた森林作業道の計画に変更が生じたときは、その変更について森林管理署長等に提出し、確認を受けること。
6. 森林管理署長等は、伐採・搬出期間中及び搬出後の契約履行状況等を確認し確認を受けた路線等が路線計画と異なる森林作業道を施工した場合等、請負者の責に帰すべき事由により、林地崩壊が発生し又は発生する可能性が高い等林地保全上特に問題があると認めるときは、請負者の負担において盛土の転圧、排水溝の設置等の必要な措置を命じることができる。この場合において、請負者は森林管理署長等の命に応じ、必要な措置を講じなければならないこと。

特約事項（アフリカ豚熱「ASF」）

農林水産省では、専門家による検討等を重ね、今般、野生いのししにおけるアフリカ豚熱（以下「ASF」という）の感染確認時の具体的対応が取りまとめられ、都道府県へ通知されたところ。

ASFは、ASFウイルスが豚やいのししに感染することによる発熱や全身の出血性病変を特徴とする致死率の高い伝染病であり、ダニによる媒介、感染畜等との直接的な接触により感染が拡大し、有効なワクチンや治療法はなく、発生した場合の畜産業界への影響が甚大であることから、我が国の家畜伝染病予防法において「家畜伝染病」に指定され、患畜・疑似患畜の速やかな届出とと殺が義務付けられている。

このことから、請負者は下記の内容について順守すること。

記

1. 平時における対応について

山林での作業用の靴の履き分けや、下山時や帰宅時の靴及びタイヤの土落とし等、平時における感染防止対策に協力するとともに、野生いのししの死体発見時には管轄の自治体に速やかに通報し、当該森林管理署へ連絡すること。

2. 感染の疑いが生じた場合の対応

ASF対策として、野生いのししの感染が確認された場合の都道府県が実施する防疫措置に基づき、消毒ポイントにおける消毒の実施や帰宅後の靴底の洗浄消毒等に協力すること。

また、都道府県が行う立入制限等の防疫措置等を踏まえ、事業を一時中止する可能性があること。

なお、一時中止となった場合は、国有林野事業製品生産事業請負契約約款第20条により対応する。

森林整備事業保育間伐【活用型】仕様書

適用範囲

この仕様書は、森林管理署等の実施する保育間伐【活用型】請負事業に適用する。

1 伐倒及び集造材

- (1) 区域内の間伐対象木は、全て伐倒すること。
- (2) 間伐対象木は、記番別作業内訳書の目安本数とし、選木に当たっては、標準地に準じて選木するものとする。
- (3) 下表の素材採材が可能なものを原則として搬出対象木（胸高直径がスギ16cm以上、ヒノキ14cm以上）としているので、これに基づき通直材を採材・搬出すること。

樹 種	長 級 (m)	経 級 (cm)	C 材	長 級 (m)	経 級 (cm)
スギ	3 4 上	1 4 上 1 4 上	対象樹種 スギ ヒノキ その他	2 3 4	8 上
ヒノキ	2 3 4 6 上	1 8 上 1 4 上 1 2 上 1 4 上			

但し、監督職員の指示のある場合（小径木一般材等）はこの限りではない。

2 伐倒及び集造材作業に当たっての留意事項

- (1) 伐倒洩れ、対象外の伐採がないよう留意すること。
- (2) 伐倒及び集造材作業においては、他の造林木を損傷しないように注意すること。
- (3) かかり木については、適切な方法で処理すること。
- (4) ワイヤロープ等、現地の片づけは適切に行うこと。
- (5) 搬出を伴わない切り捨て間伐木については、保育間伐作業仕様書によること。

3 請負数量の確定

- (1) 伐倒数量
契約書に記載された契約面積とする。
- (2) 素材数量
生産完了検査場所における検査数量の累計とする。

4 部分払いにおける数量の確定

- (1) 伐倒数量
面積による。
- (2) 素材数量
生産完了検査場所における検査数量の累計とする。

5 封印発送

- (1) 監督職員の指示を受けて封印発送を行うものとする。
- (2) 封印は、発送時点において荷締索の結び目を荷くずしできないように行うものとする。

6 請負金額の確定方法

公告記載の請負代金確定方法による

7 確定数量及び確定金額の通知

発注者は、事業が完成した場合は、確定数量及び確定総金額について、別紙「請負契約の数量・金額確定通知書」を作成し、すみやかに請負者に通知するものとする。

8 その他

その他必要な事項については、監督職員の指示に従うこと。

別紙

番 号
年 月 日

請負者 殿

宮崎森林管理署長

請負契約の数量・金額確定通知書

発注者分任支出負担行為担当官宮崎森林管理署長山口輝文と請負者〇〇〇〇とは、令和〇年〇月〇日付け締結に係る〇〇〇〇事業請負について、国有林野事業製品生産事業請負契約約款第1条第13項、第14項及び仕様書第7の規定に基づき、最終精算の結果、下記のとおり請負契約数量及び請負金額が確定したので通知する。

記

1. 請負数量	予定数量	m ³ （変更後）
	確定数量	m ³
	増（減）	m ³
	別紙内訳書のとおり	

2. 請負金額	予定総金額	円（変更後）
	確定総金額	円（精算）
	（うち消費税額	円）
	増（減）	円
別紙内訳書のとおり		

3. 事業期間	自	令和	年	月	日
	至	令和	年	月	日

別紙

請負金額増減内訳書

単位：円

材 種	事業場所	区 分	金 額	うち消費税	備 考

(注) 区分欄には、当初、変更、確定、差引計を記入する。

請負数量増減内訳書

単位：m³

材 種	事業場所	区 分	作業工程	増減数量	備 考

(注) 区分欄には、当初、変更、確定、差引計を記入する。

除伐、除伐２類及び保育間伐作業仕様書

1. 作業方法等

除間伐木は、植栽木の生長を阻害しているもの及び、今後障害となるおそれのあるもの並びに存置する価値のない植栽木を除間伐し、植栽木の生長を促すものとする。

- （１）伐採の高さは、植栽木の生長助長並びに広葉樹の萌芽抑制等の除伐の目的を損なわない程度（概ね１ｍ）とする。
- （２）伐採の際に植栽木を損傷しないよう注意すること。
- （３）造林木に巻きついたつるは根元を切断し、植栽木の生育を阻害するおそれのないように処理すること。
- （４）伐除した雑灌木等で、植栽木の生育を阻害するおそれのあるかかり木は、引き落としておくこと。
- （５）除草剤又は灯油によるつる枯殺と同時に行う場合は、別紙、除草剤使用仕様書及び、灯油使用仕様書に留意すること。

2. 留意事項

- （１）自然に進入した天然性の有用樹は、監督職員の指示を受け植栽木の欠損している箇所では重点的に保残すること。特に、ケヤキ、ヤマグワ等の天然性の貴重樹は、極力保残すること。
- （２）請負者が選木する場合の除間伐では、主として被圧木、枯損木、曲がり木等将来成林の見込みがないものから選木し、選木に当たっては、残存木の樹冠配置を考慮し、林分を著しく疎開することのないよう選木すること。

3. その他

その他必要な事項については、監督職員の指示に従うこと。

下刈作業仕様書

1. 作業方法等

(1) 人力又は人力機械併用による下刈

ア. 全刈

全刈は、区域全面を刈払うこと。

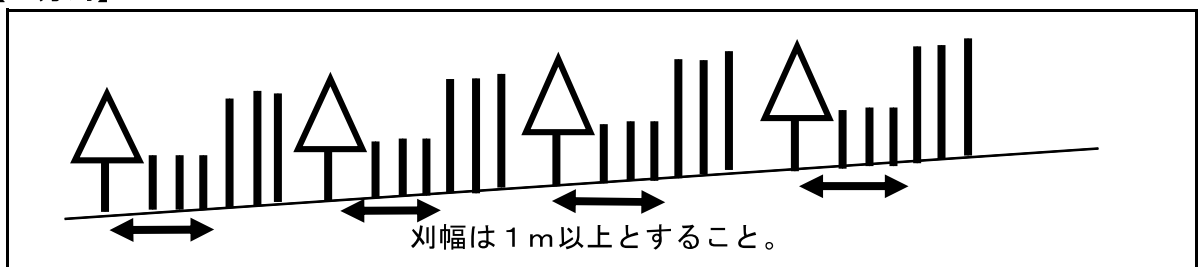
イ. 筋刈

筋刈方法は、下図②【一方刈（改良型）】とする。

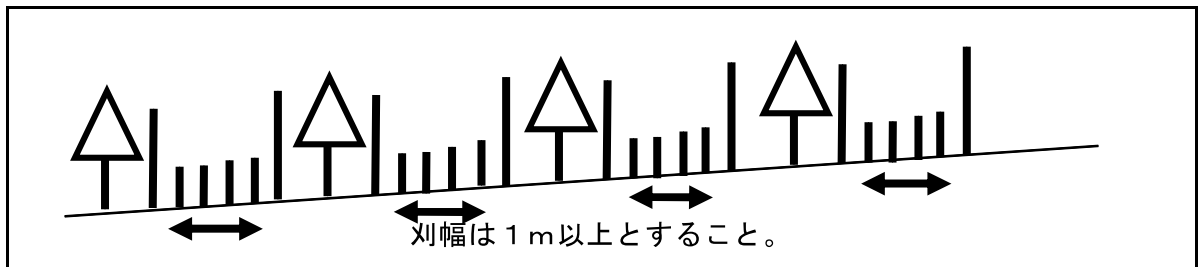
筋刈は現地の状況に応じて等高線刈、又は縦列刈とし、刈幅は1 m以上とすること。

現地の状況に応じて、筋刈方法は下図①、③、④に変更できるものとする。

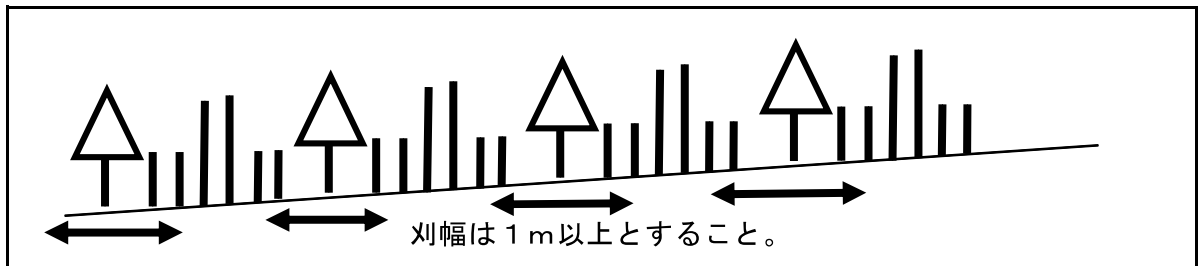
①【一方刈】



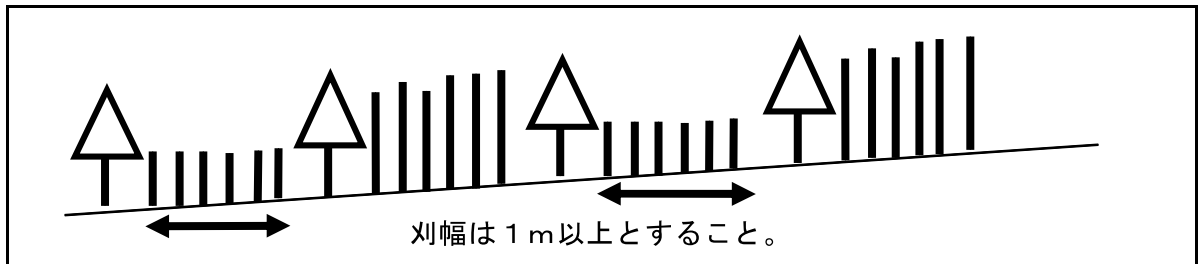
②【一方刈（改良型）】



③【両面刈】



④【交互刈（隔年刈）】



ウ. 坪刈

坪刈は、造林木を中心として、半径〇〇cm以上を刈払うこと。

(2) 除草剤による下刈

除草剤による作業要領は、除草剤使用仕様書のとおりとする。

2. 作業上の留意事項

- (1) 刈払に当たっては、植栽木を損傷しないように注意すること。
- (2) 刈高は、植栽木の樹高の $1/3$ 以下の高さとするが、植付後 1・2 年の箇所は出来るだけ低く刈払うこと。
- (3) 刈払った雑草木等を植栽木に刈掛け、又は、覆いかぶせないよう注意すること。
- (4) 造林木に巻きついているつる類は、確実に根元を切断すること。
- (5) 刈払後は必ず見回り、刈払いもれがないようにすること。

3. その他

その他必要な事項については、監督職員の指示に従うこと。

林道等の除草作業仕様書

1. 除草作業事業量等は次のとおりとする。

林道等名	作業着手起点	作業終了地点	作業延長	刈払幅
八久保 201 作業道	別添、図面のとおり	別添、図面のとおり	500m	片側 2 m
仁田尾林道	別添、図面のとおり	別添、図面のとおり	900m	片側 2 m

2. 発注者が指定した作業着手起点から作業終了地点までの間において、通行の支障となるカヤ等の雑草木及び雑灌木（以下、「雑草木」という。）を刈払うこと。
3. 林道等に造林地が隣接している場合は、植栽木を損傷しないように注意すること。
4. 刈払った雑草木は、林道等の通行の支障にならないように適切に処理すること。
5. その他必要な事項については、監督職員の指示に従うこと。

特記仕様書

この特記仕様書は、森林作業道作設指針（令和３年４月１日付け２林整整第１４００号林野庁長官通知）に基づき、九州森林管理局管内の地形・地質、土質や気象条件、路網開設実績等を踏まえ、定めたものである。本事業で作設する路網は継続的に用いられる森林作業道とし、作設に当たっては本特記仕様書によること。

なお、本特記仕様書に仕様を指定しないものについては、同作設指針によることを基本とすること。

1. 路網計画（見取り図）

- ① 路網計画は、事業計画案の提出時に添付する事業計画図案において、次の点を反映し作成すること。
- ② 林地保全に配慮し、縦断勾配を緩やかな波状にし、こまめな分散排水を行うとともに排水先は安定した尾根部や常水のある沢等として路面に集まる雨水を安全、適切に処理すること。
- ③ 切土高は地形上やむを得ない場合を除き、できるだけ 1.5m 程度以内に抑えるよう努めること。
- ④ 曲線部及び縦断勾配は、伐木造材、集材、造林、保育等の作業に使用する林業機械等が安全に通行できるよう設定すること。なお、Ｓ字カーブ等は、木材等を積載した林業機械等の下り走行時の安全確保の観点から、こうした箇所のカーブの谷側を低くすることは避けること。この場合、曲線部上部入口手前の入口付近で行うこと。

2. 切土・盛土の均衡

- ① 切土と盛土を均衡させ、捨土を発生させないこと。なお、捨土がやむなく発生する場合は、森林法の作業許可手続きが必要となる場合があるため、作業着手前に理由及び林地保全に配慮した処理計画を書面で監督職員に協議すること。

3. 伐開

別紙１ 保残木標準断面図を参考にして、伐開幅は必要最小限度とすること。

4. 土工計画

土工計画の概要書として①～⑤を作成の上提出すること。また必要に応じて⑥及び⑦を添付すること。

- ① 盛土基礎の施工方法と標準断面図
- ② 盛土部及び路肩部の転圧、締め固めの方法の概要
(※堅固な路体をつくるため、盛土は複数層に区分し、各層ごとに 30cm 程度の厚さになるよう十分に締め固めて仕上げること。)
- ③ 現地発生資材使用に配慮した盛土構造の標準図及び緑化方法の概要
(※はぎ取り表土や根株は、盛土のり面保護工として利用すること。なお、山腹傾斜が緩やかな場所等で盛土のり面保護工に向かない場合は、安定した状態にして自然還元利用を図ること。)
- ④ 盛土勾配の標準
- ⑤ 切土のり面の標準断面図
(※切土のり面の勾配は、直切りを基本とする。但し、土質に応じて、また、切土高が高くなる場合には、現地の状況により検討すること。)
- ⑥ 構造物を設ける場合はその概要
 - ・洗い越しの標準断面図
 - ・丸太組工など簡易構造物を採用する場合は設置場所の概要と標準断面図
(※路体は堅固な土構造によることを基本とし、構造物は地形・地質、土質の条件、幅員の制約等の条件からやむを得ない場合に限り設置するものとする。)
- ⑦ その他
事業終了時において、登坂部分等に洗掘を防ぐための水切りを施工すること。

5. 作業工程表の提出

別紙様式により事業計画表を提出すること。

6. 施工管理

作業の種類毎に施工前・施工中・施工後の写真等に記録し提出すること。

7. その他（汚濁等が発生した場合の処置）

本事業の実行に係わり下流域に汚濁等の発生が予想される場合は、事前に予防対策を講じるとともに、水質の汚濁等が発生した場合には、民間事業者において汚濁等の除去及び防止並びに下流の関係者への説明等の措置を講じること。

森林作業道作設マニュアル

森林作業道作設方法

1 線形（ルート設定）

- ア 路線選定に当たっては、地形・地質の安定している安全な箇所を通過するように選定する。（土質の脆い箇所、崩壊地等を回避する、集水域を大きく変えるような線形、水が集まりやすい箇所や沢に近接する線形は避けること。）
- イ 曲線部及び縦断勾配は、伐木・造材及び集運材に使用する林業機械が安全に運行できるように設定するとともに、主に運搬用として使用する区間については排水に考慮し尾根筋にカーブ状に設定することを心懸けること。また、主に集材等に使用する区間は、基本的に等高線に沿って設定し、雨水等を安全な尾根筋や沢に分散排水させる線形とすること。

2 開設

(1) 盛土のり面保護工

- ア 最初に盛土を支える水平の基礎部を谷側斜面の最下部に作設すること。（地山優先の掘削禁止）
- イ 林地を覆っていた表土及び無機質土壌を交互に基礎部の上に移動・配置し、おおむね30cm程度の層毎にバケット背面等で十分転圧しながらサンドイッチ状に盛土を積み上げること。
- ウ 路体堅固な土構造によることを基本とし、路肩までキャタピラで十分転圧すること。
- エ 盛土勾配はおおむね1割にすること。
- オ はぎ取り表土や根株は谷側の法面に適切に配置し、盛土のり面保護工として活用すること。
- カ 林内への落石、土砂の崩落等の発生を最小限に抑えること。
- キ 不安定な土石、土砂等を路体、切土のり面、盛土部分に放置しないこと。
- ク 切土のり面は直切りとし、切土高は、1.5m程度以内に努めること。
- ケ 主に集材等に使用する区間は、上記1のイのほか、概ね20m毎に低く波打つように波形勾配を利用した分散排水とすること。
- コ カーブ部分は、スムーズに回れる半径（水平方向概ね半径6m以上）、縦断勾配を確保すること。
また、排水はカーブ上部の入り口付近で行い曲線部分への雨水の流入は極力さけること。
- サ 路網幅員は、契約条件に従うこと。
- シ 仕上げ段階で切り取り法面に飛び出した根をカットすること。

(2) 構造物の作設

- ア 沢を横断するところには、転石等で洗越等を作設すること。
- イ 洗越は、十分な通水断面積をもたせた緩やかな凹型勾配（5%程度）にし、水の流れに対して直角に作設すること。
また、谷側（吐口）に地山の浸食防止のための石張り、丸太積み、巨石の設置等を行い、山側（呑口）には、少し切り込んで転石等を敷き、よく転圧すること。（上流部、下流部に流速を抑えるための水溜を設ける）
- ウ 急傾斜地や脆い地質の場所は、丸太組等で補強すること。
（構造物は地形・地質等の条件からやむを得ない場合に限り設置）
- エ 作業中及び施業終了時には、豪雨時に出水が予想される崖地や小さな沢等に水切り（丸太等の活用）を設置すること。

(3) 機械等

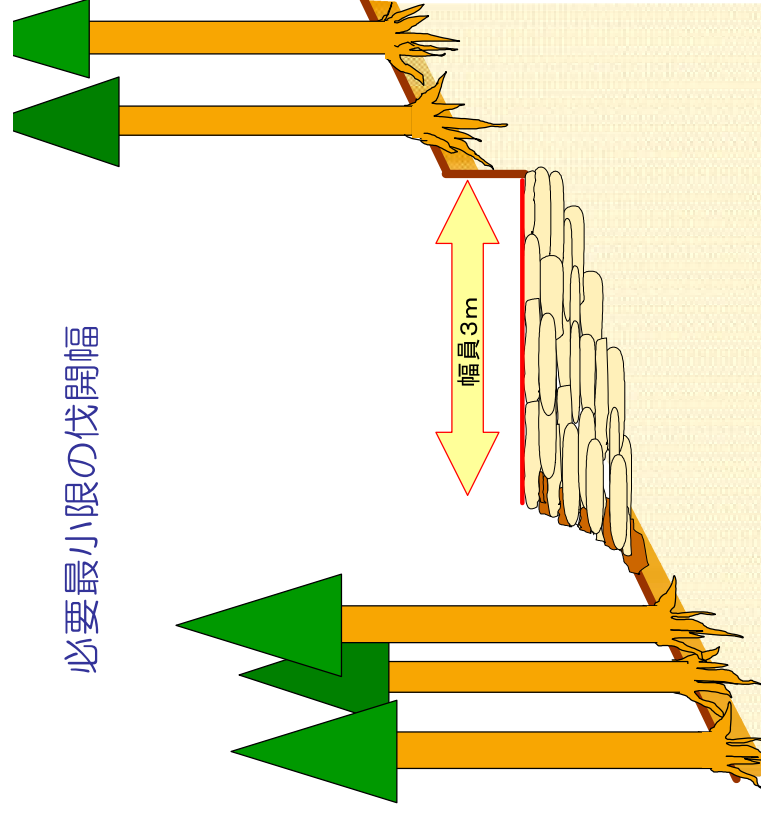
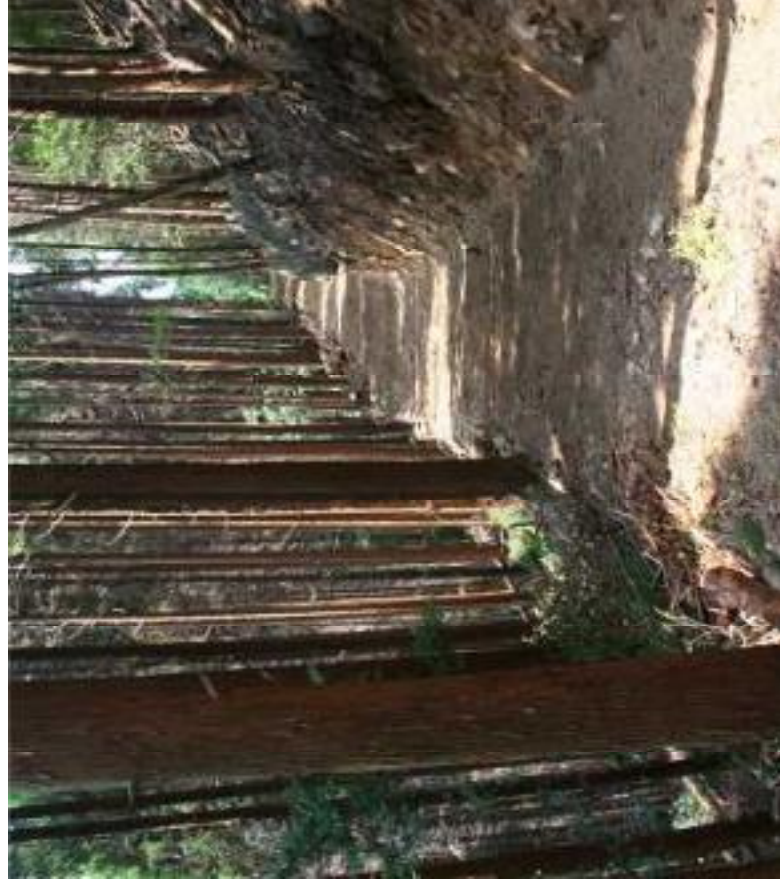
- ア 使用する機械は、現地の状況や開設する作業路網の幅員等に適合した大きさ（0.20m³～0.45m³程度）を使用すること。

3 その他

- ア 伐開手は、作業路網支障木の伐採に当たって、不用意に先行伐採せず、オペレーター等とよく打ち合わせた上で、必要最小限の範囲を伐採すること。
- イ 伐開手は、盛土のり面保護工に利用しやすいように、支障木の伐り口は若干高めに伐採すること。
- ウ 伐開手は、開設作業が効率的に行えるよう伐倒木及び枝条等を適宜整理しておくこと。
- エ 開設作業は、基本的に上り作業で行うこと。
- オ 降雨時等、路体がぬかるみやすい状態での無理な作業は行わないこと。

保 残 木 標 準 断 面 図

切土のり面及び盛土側も、立木を出来る限り残すよう
必要最小限の伐開幅とする



採材標準寸法表

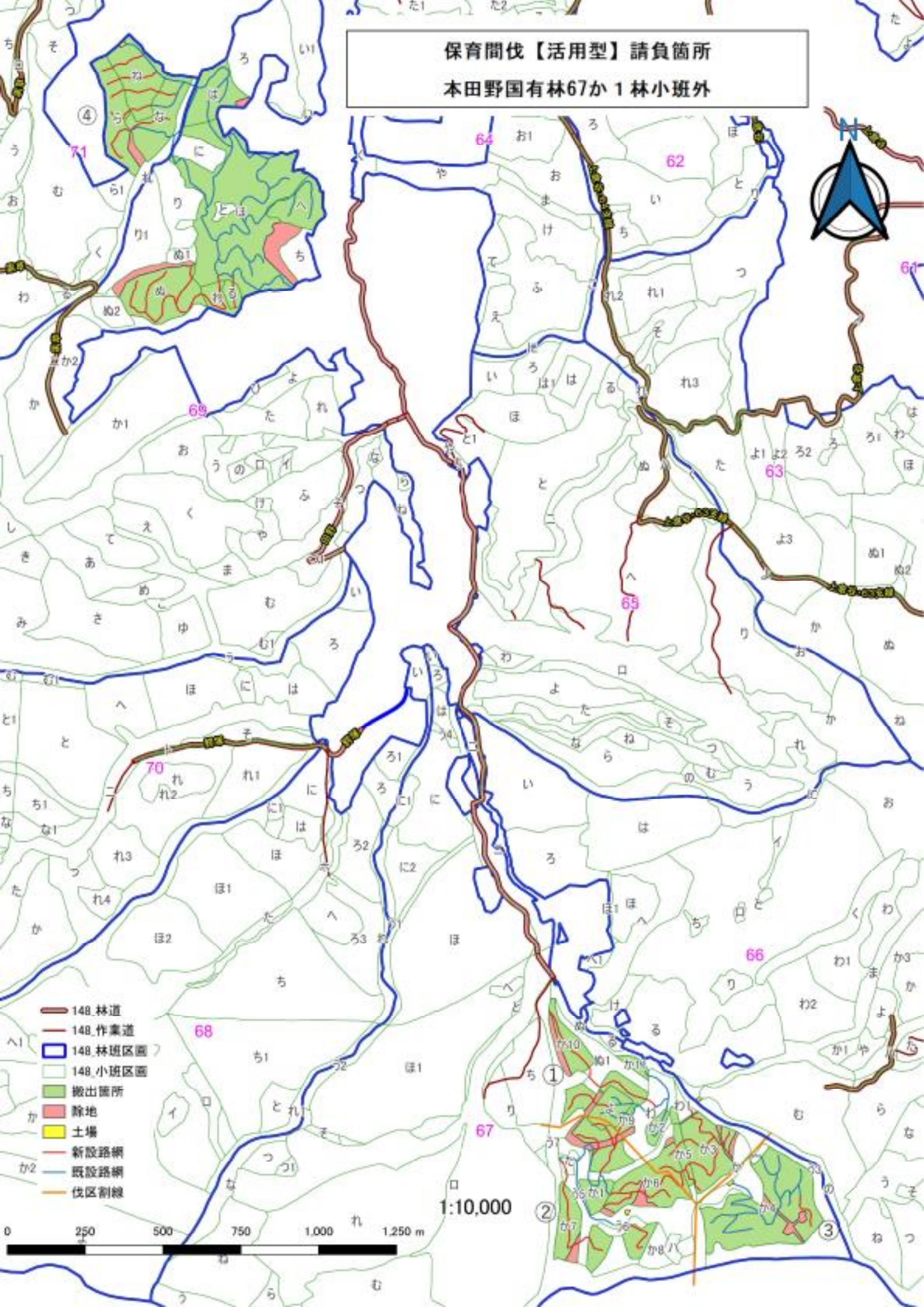
宮崎森林管理署

樹種	用途	長級 (m)	径級 (cm)	延寸 (cm)	備考
スギ	一般材 (小径木)	3, 4	8～13下	5	システム販売相手方との協定による
	一般材	3, 4	14上	5	
	芯持柱	3	16～20	5	通直で無節に近いもの
	割柱	3	34上	10	赤芯で目細な無節材元玉原則
	長材	6, 8	14上	10	
	梁材	4.2	24～26	10	単曲材で元玉
		5.2	24～28		
		6.2	24～28		
	ラミナ材	直材 3, 4 曲材 3, 4	末口14～元口45以内 末口14～元口40以内	5	最高矢高10cm以内
ヒノキ	一般材 (小径木)	3	8～13下	5	システム販売相手方との協定による
		4	8～12下	5	システム販売相手方との協定による
	一般材	2	18上	5	
		3	14上	5	
		4	12上	5	
	芯持柱	3	16～20	5	通直で無節に近いもの
	長材	6, 8	14上	10	直材で元玉
	梁材	4.2	18～22	10	単曲材で元玉
		5.2	22～26		
		6.2	24～30		
マツ	一般材	2, 3, 4	13上	5	
	梁材	2.2, 3.2, 4.2	18～24	10	単曲材で元玉
モミ	一般材	2, 4	24上	5	
ツガ	一般材	2, 3, 4	24上	5	
他N	一般材	2, 3, 4	14上	5	銘木類は有寸
カシ	一般材	2.1, 3.2, 4.3	20上	5	末口径30上通直材長尺採材
その他L	一般材	2.1, 3.2, 4.3	22上	5	銘木類は有寸
NL	チップA	2	10上	0	
スギ・ヒノキ	端尺材	0.6～1.6	14上	0	根曲り部分からの採材が原則
スギ・ヒノキ・その他	C材等未利用材	0.6上	8上	0	システム販売相手方との協定による

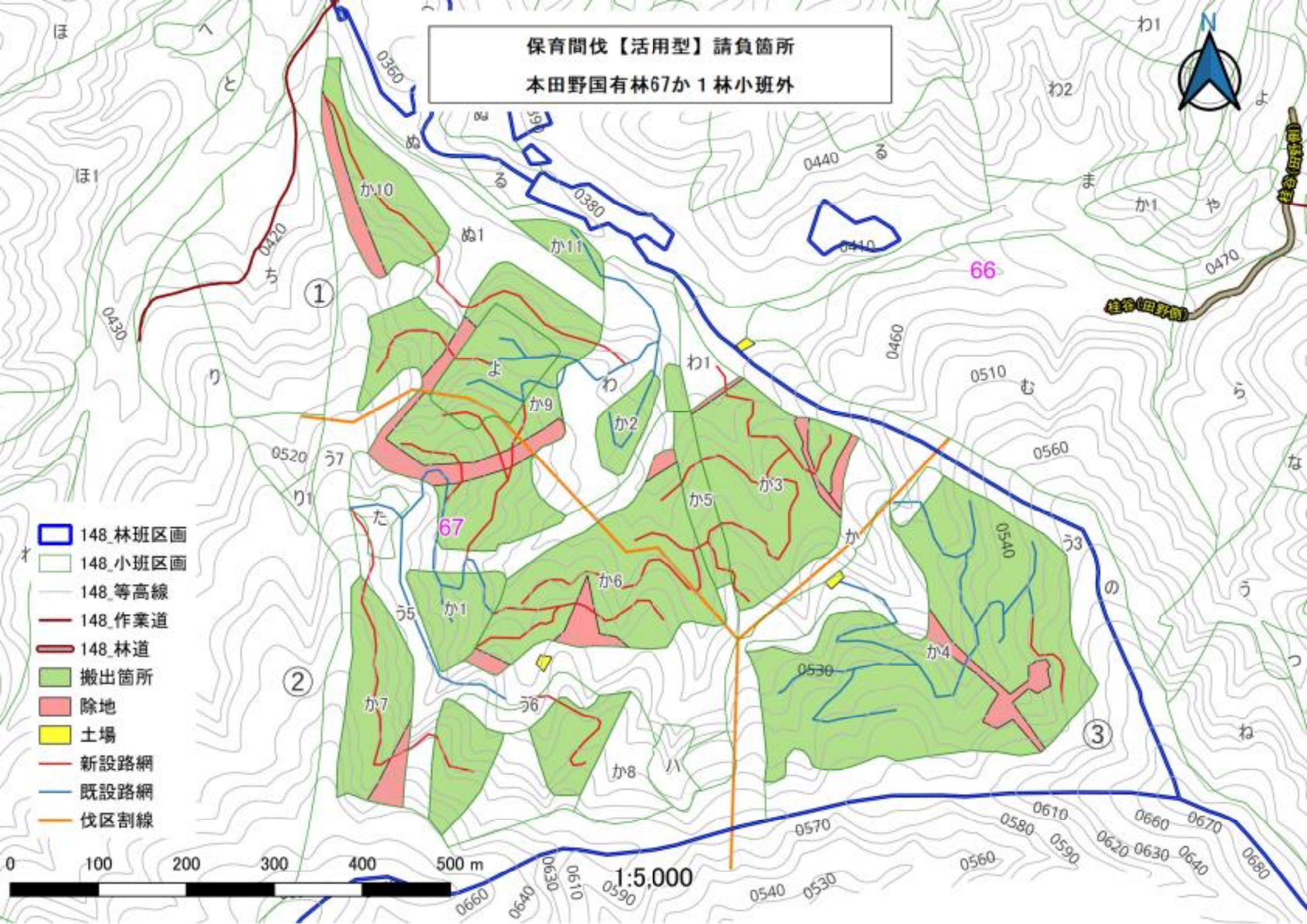
※留意事項

- 平成元年1月10日 第2号「当面の採材について」
- 平成元年3月29日 元熊利第55号「スギ、ヒノキ価格体系の改定について」
- 平成17年6月6日 ラミナ用原材料生産に伴う参考資料
- 平成21年8月31日 21九販第30号「C材等未利用材を素材生産事業として実施する場合の取扱いについて」
- 平成29年2月13日 28九資第54号「平成28年度以降に適用する素材販売基準価格及び立木販売基準価格について」の一部改正について

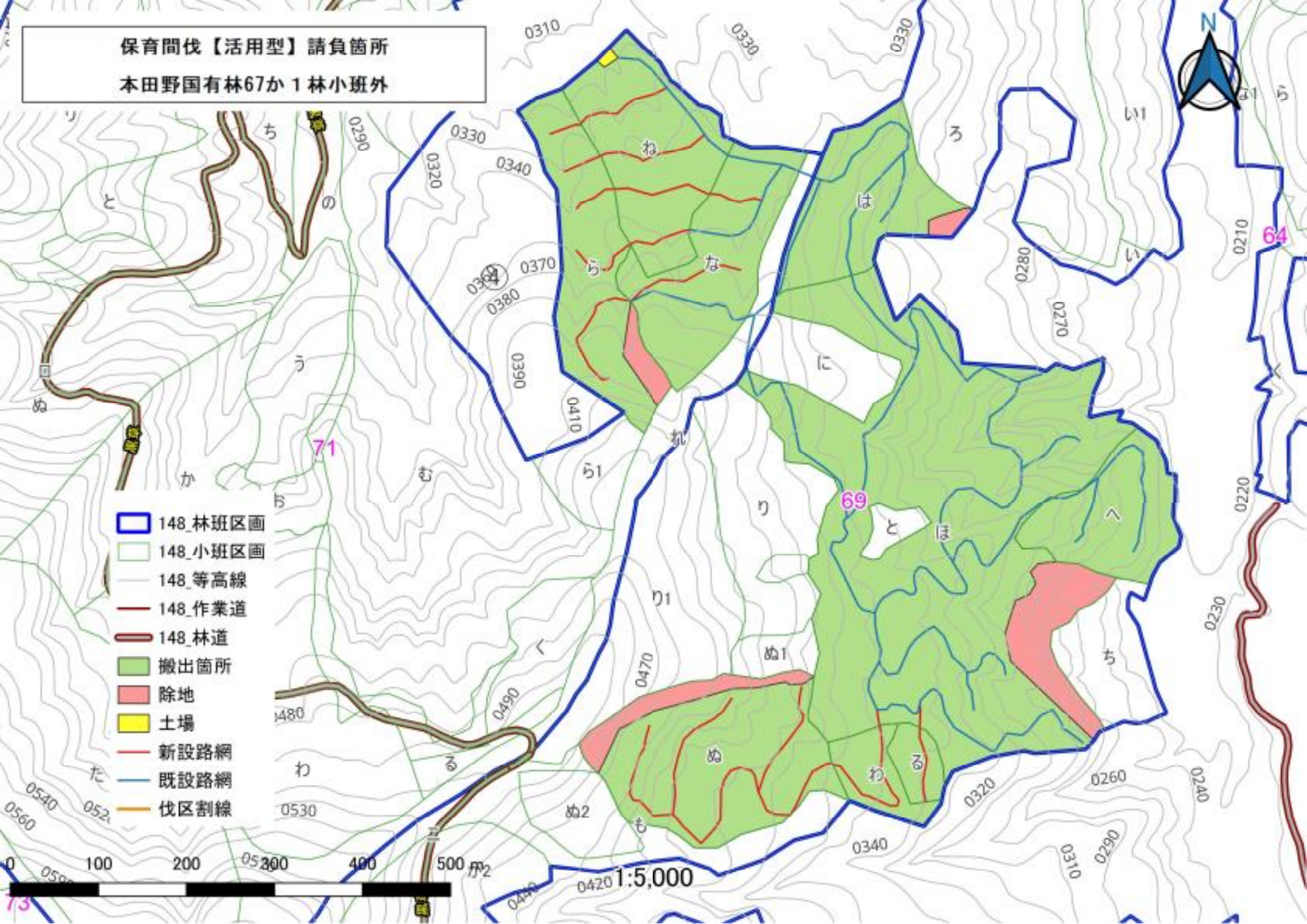
保育間伐【活用型】請負箇所
本田野国有林67か1林小班外



保育間伐【活用型】請負箇所
本田野国有林67か1林小班外



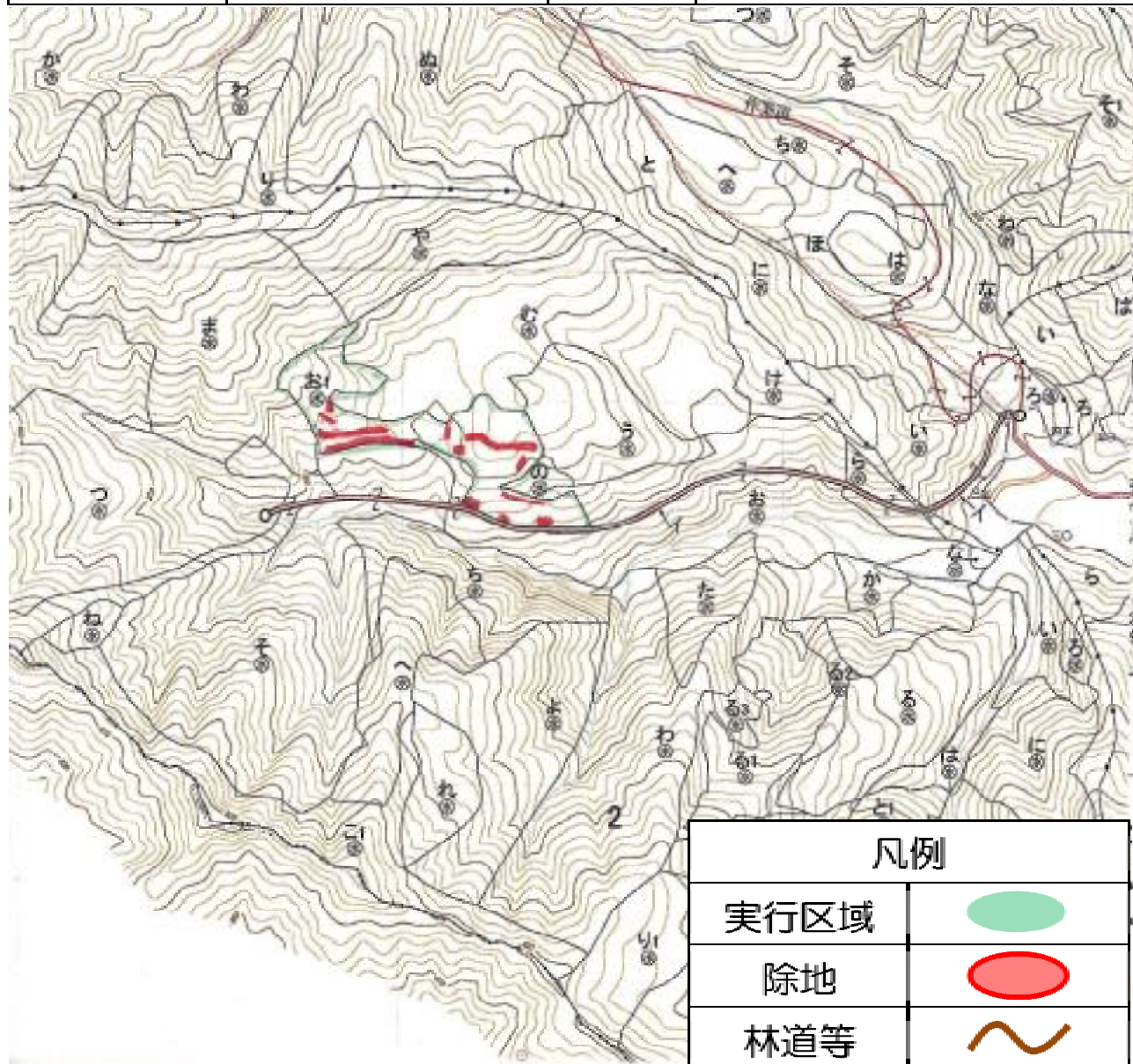
保育間伐【活用型】請負箇所
本田野国有林67か1林小班外



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 田丸 義次

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	小内海	2お	3.29	0.16	3.13	
計			3.29	0.16	3.13	



凡例	
実行区域	
除地	
林道等	

本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 田丸 義次

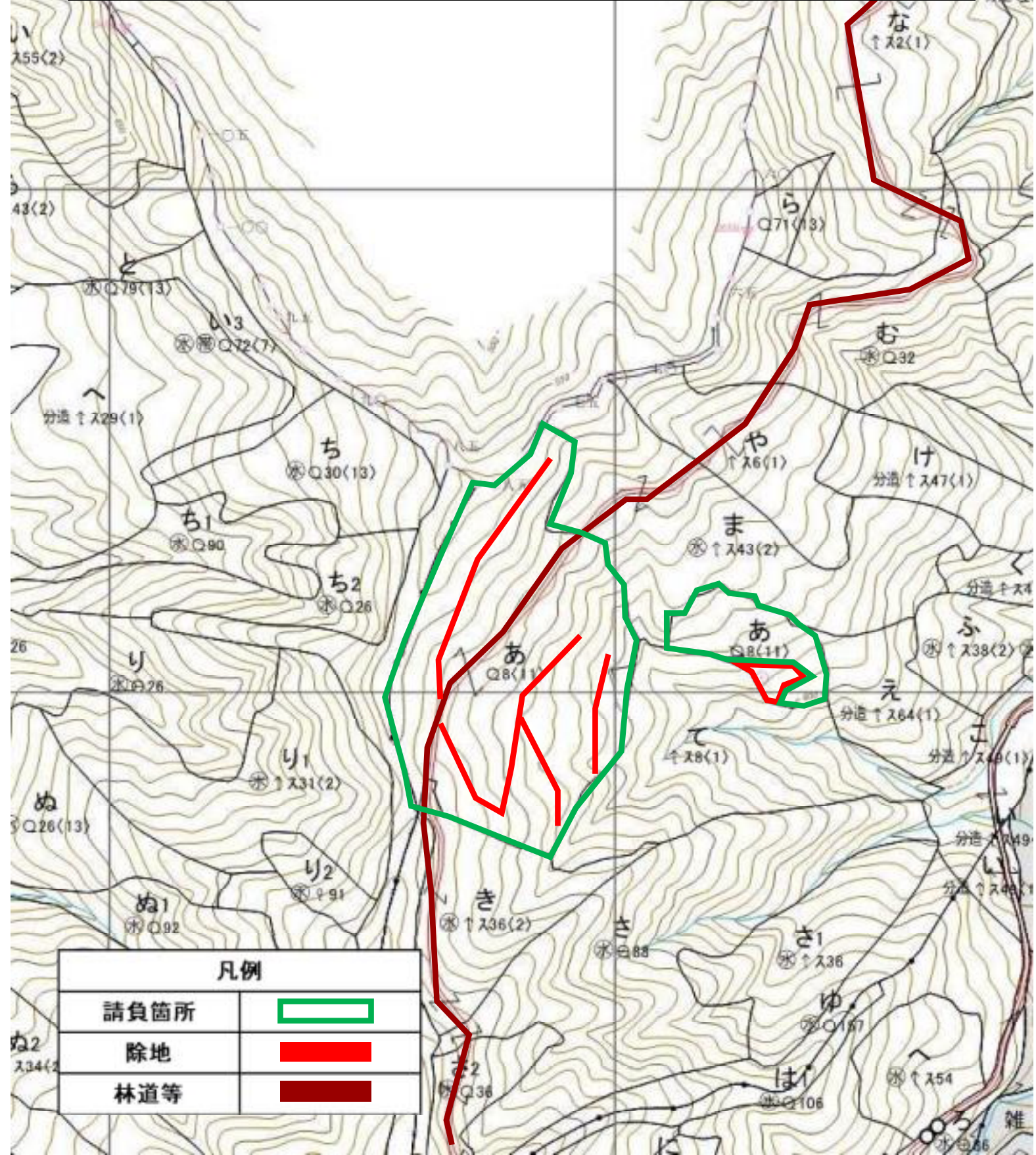
作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	納屋ヶ平	14む	4.90	0.20	4.70	
計			4.90	0.20	4.70	



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 平生 貴成

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	鰐頭	77あ	7.96	1.07	6.89	
計			7.96	1.07	6.89	



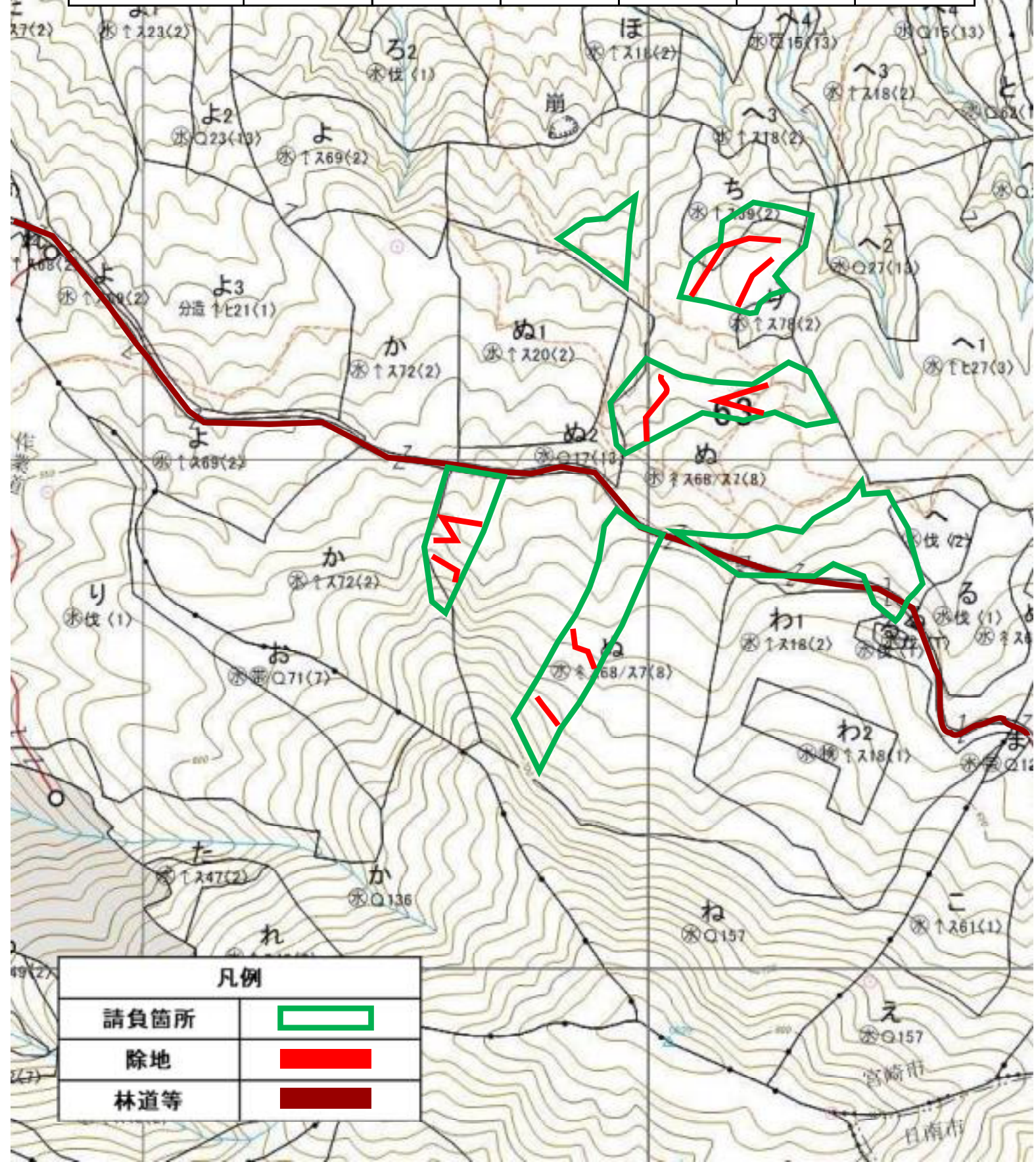
凡例

請負箇所	
除地	
林道等	

本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 平生 貴成

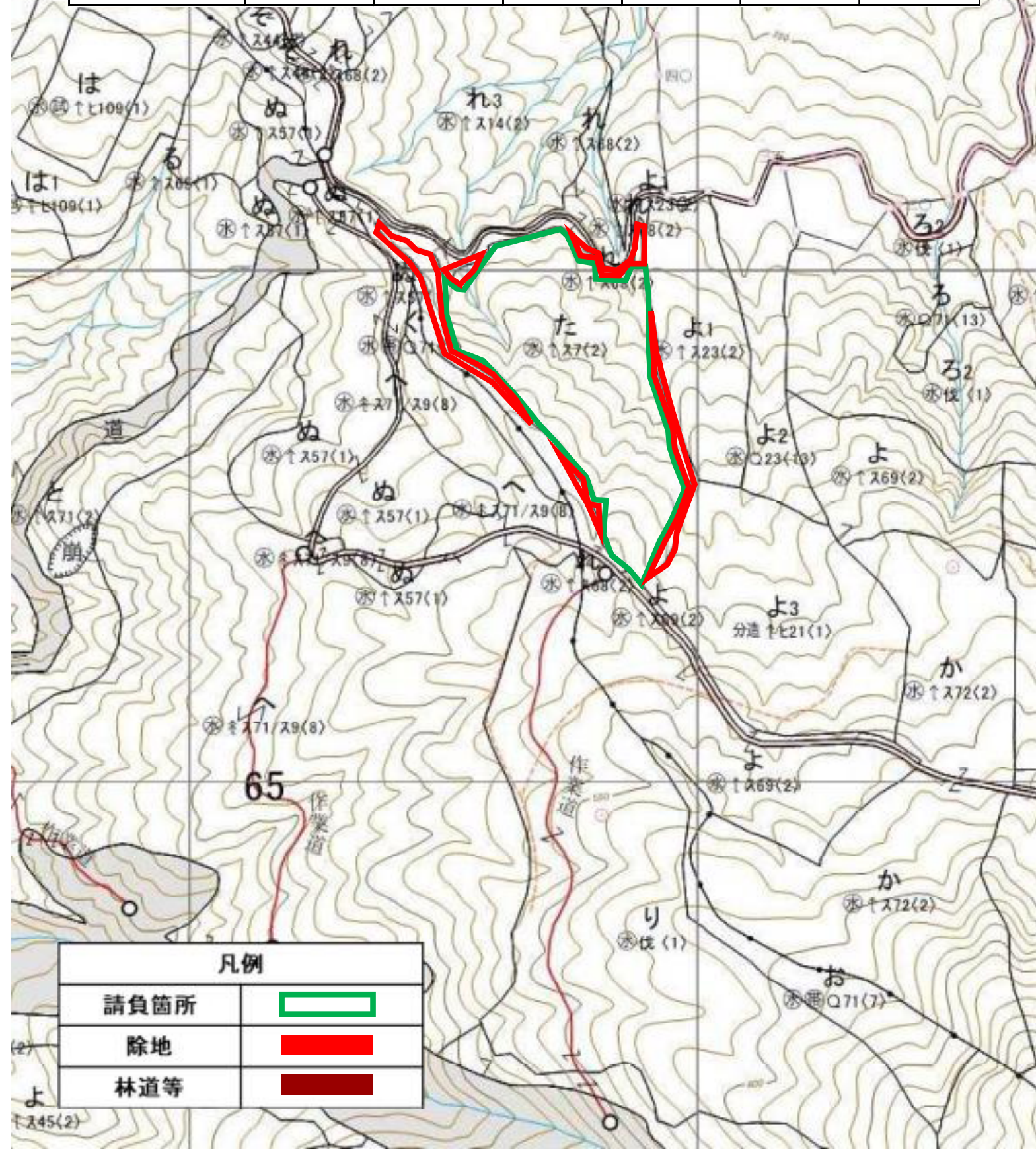
作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備 考
除伐	本田野	63㍴	4.79	0.27	4.52	
計			4.79	0.27	4.52	



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 平生 貴成

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備 考
除伐	本田野	63た	4.90	0.77	4.13	
計			4.90	0.77	4.13	

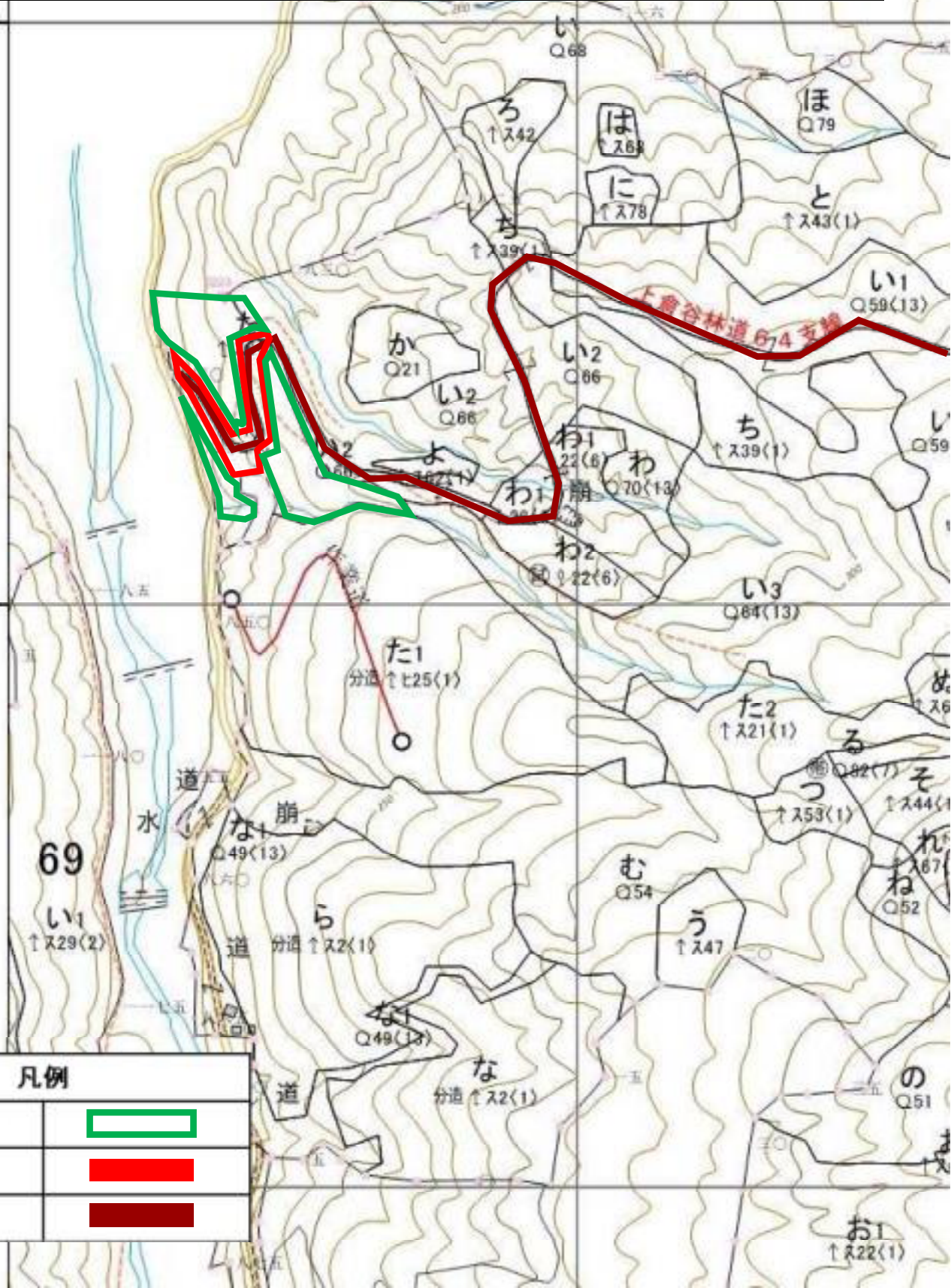


本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 平生 貴成

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	本田野	64た	1.81	0.70	1.11	
計			1.81	0.70	1.11	

-132,000



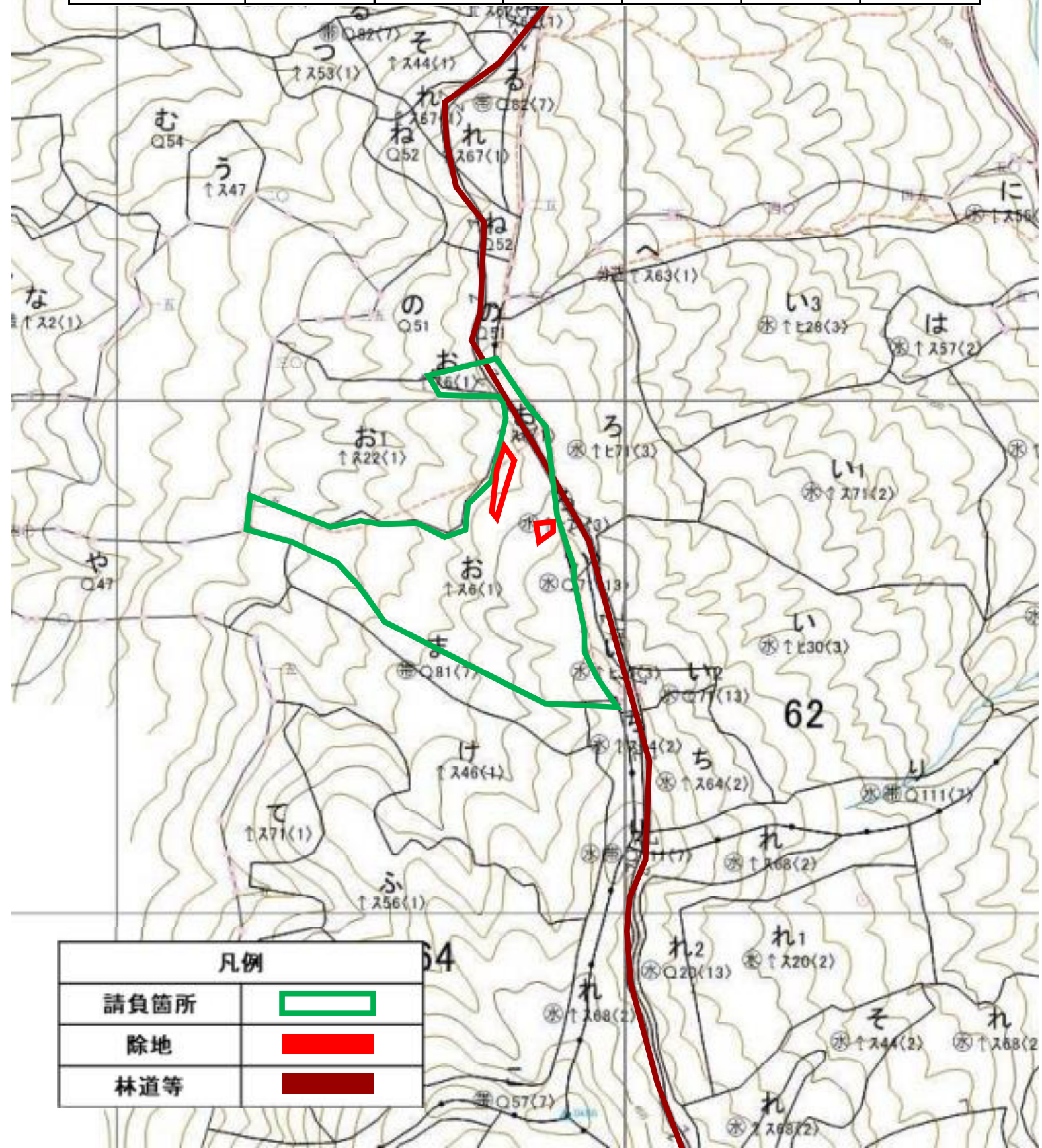
凡例

請負箇所	
除地	
林道等	

本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 平生 貴成

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	本田野	64お	4.18	0.09	4.09	
計			4.18	0.09	4.09	

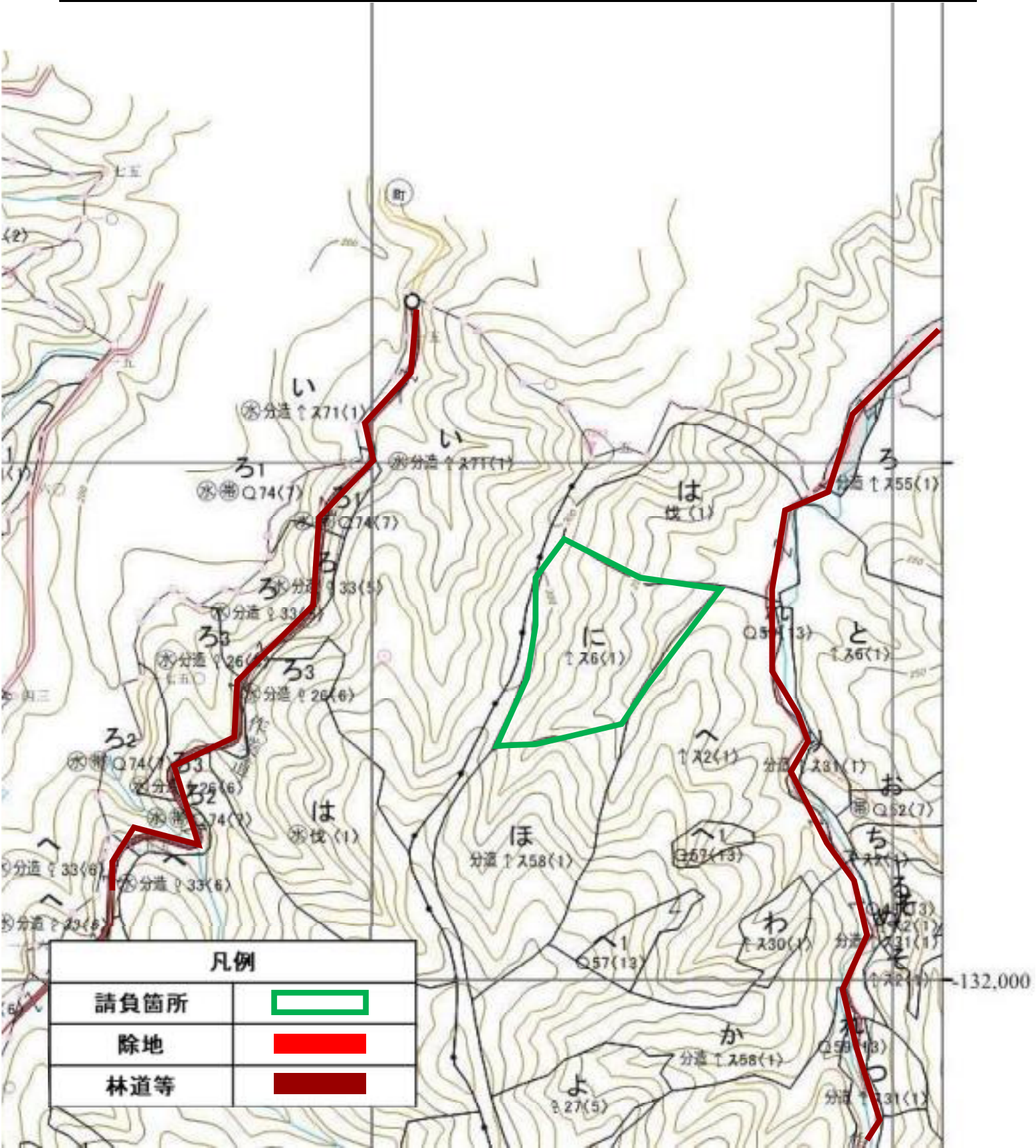


本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 平生 貴成

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	本田野	72に	2.32		2.32	
計			2.32		2.32	

1,000

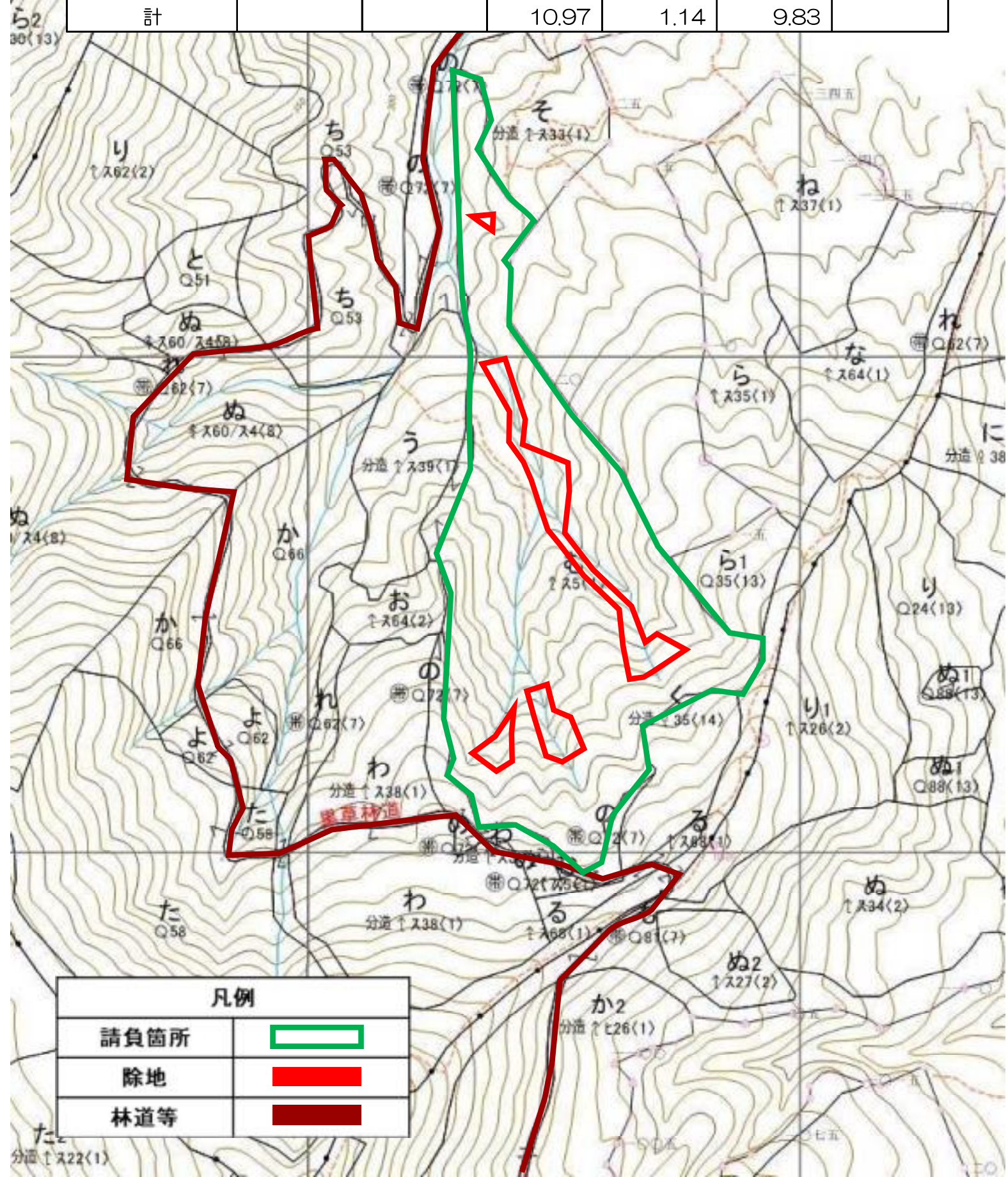


132,000

本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 平生 貴成

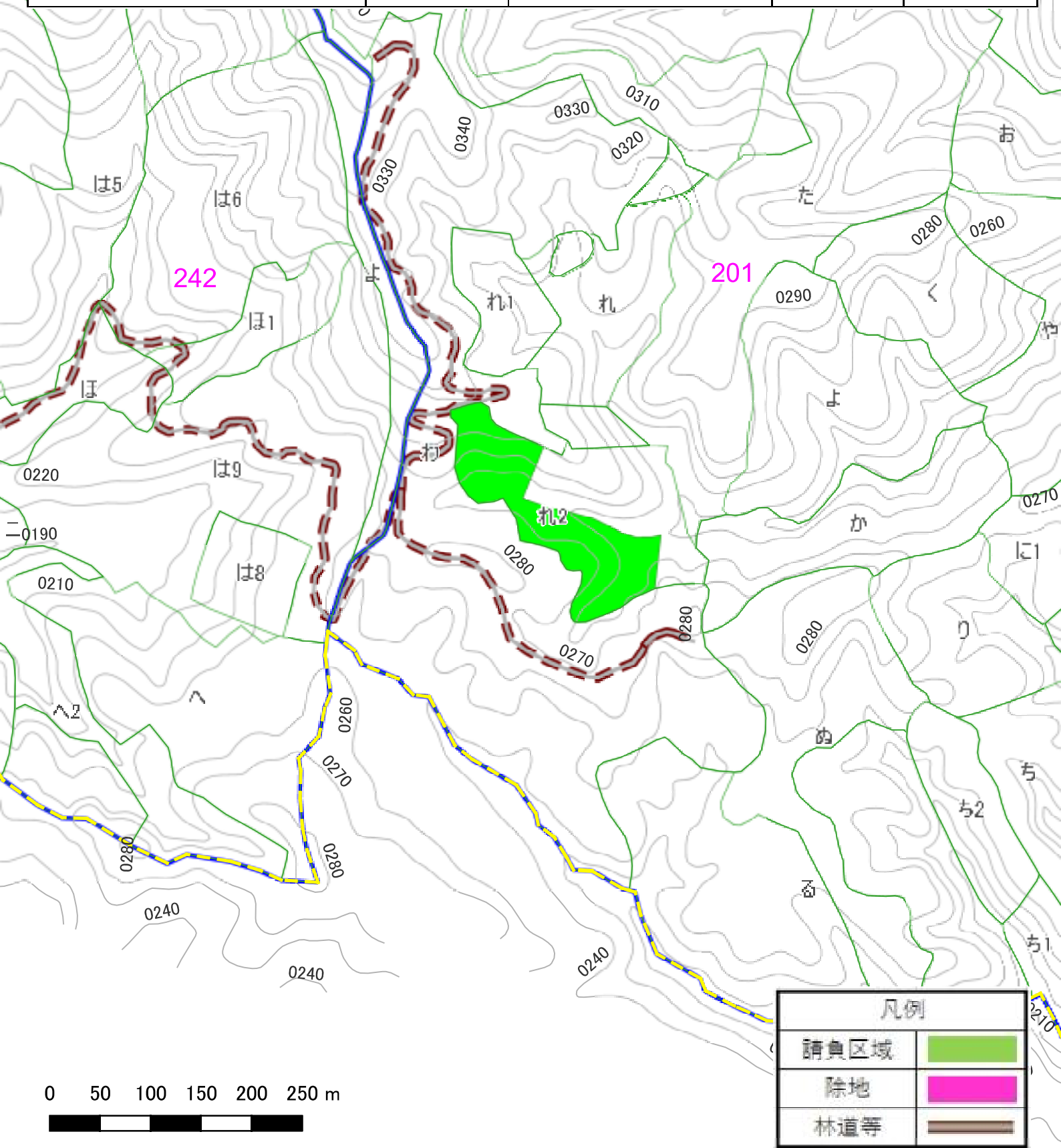
作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	本田野	71む	10.97	1.14	9.83	
計			10.97	1.14	9.83	



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 山元 義希

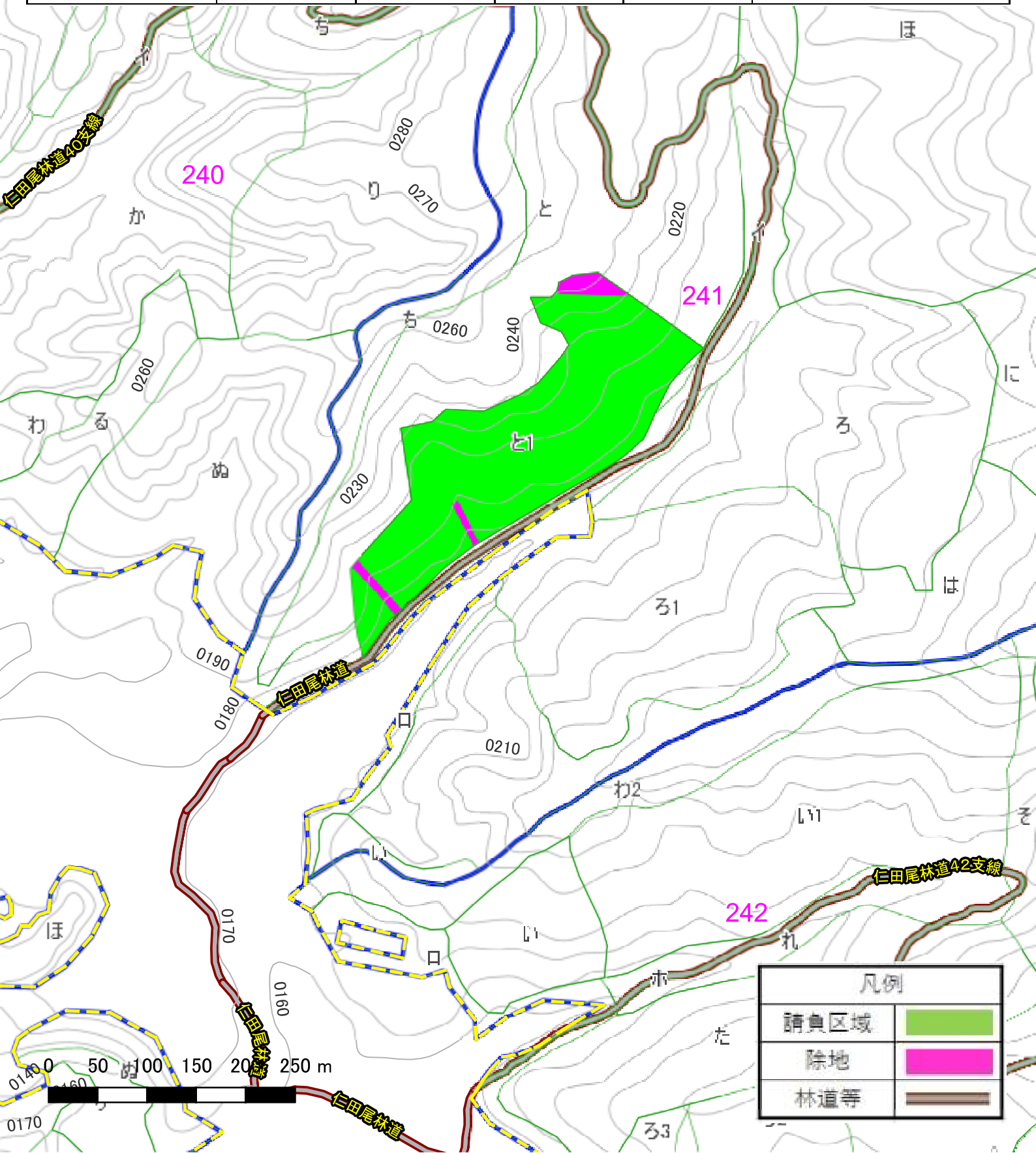
作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	八久保	201れ2	1.42		1.42	
計			1.42		1.42	



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 山元 義希

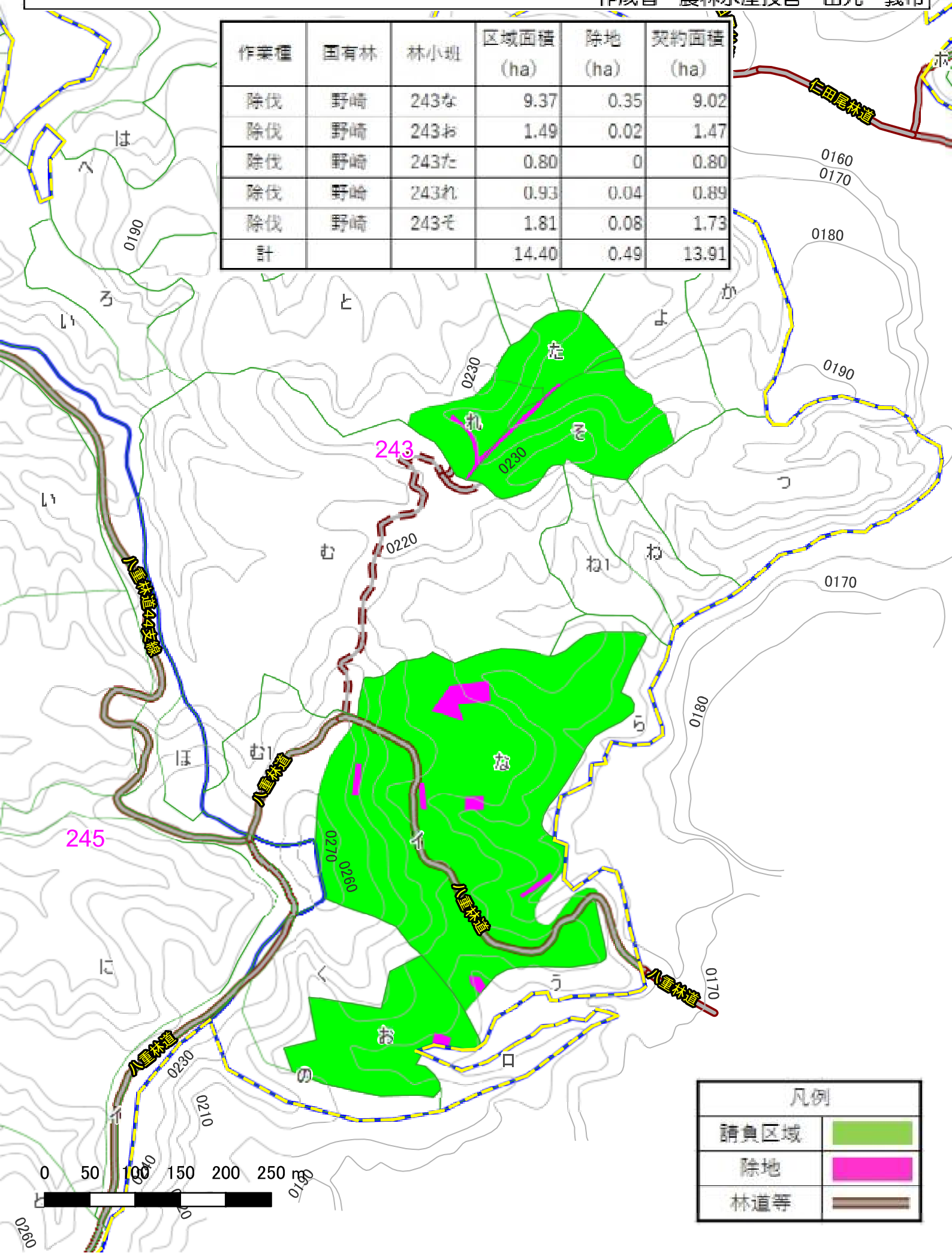
作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	野崎	241と1	4.91	0.28	4.63	
計			4.91	0.28	4.63	



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 山元 義希

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)
除伐	野崎	243な	9.37	0.35	9.02
除伐	野崎	243お	1.49	0.02	1.47
除伐	野崎	243た	0.80	0	0.80
除伐	野崎	243れ	0.93	0.04	0.89
除伐	野崎	243そ	1.81	0.08	1.73
計			14.40	0.49	13.91

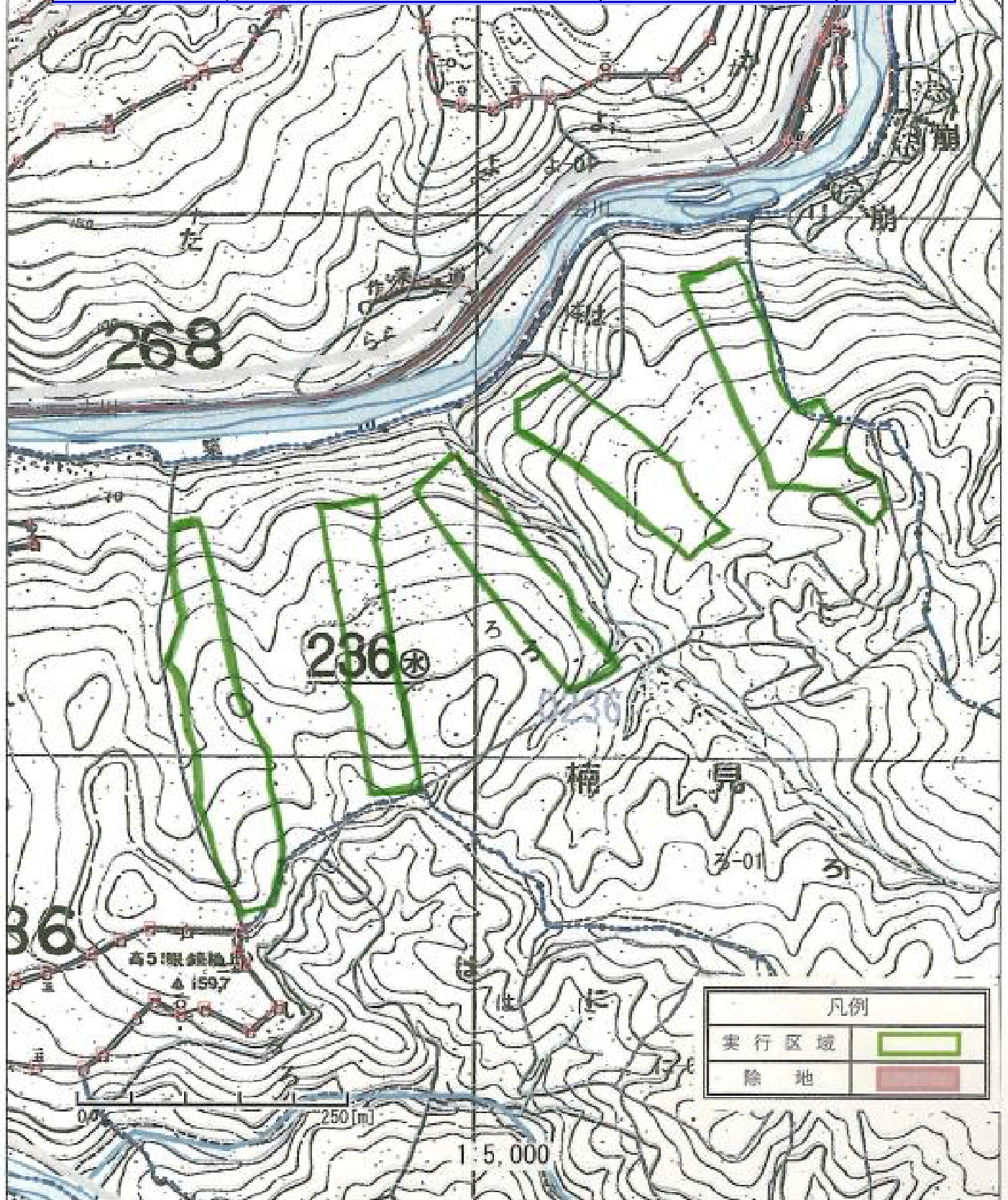


凡例	
請負区域	
除地	
林道等	

本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 柏木 正美

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
除伐	楠見	2363	7.15		7.15	
計			7.15		7.15	

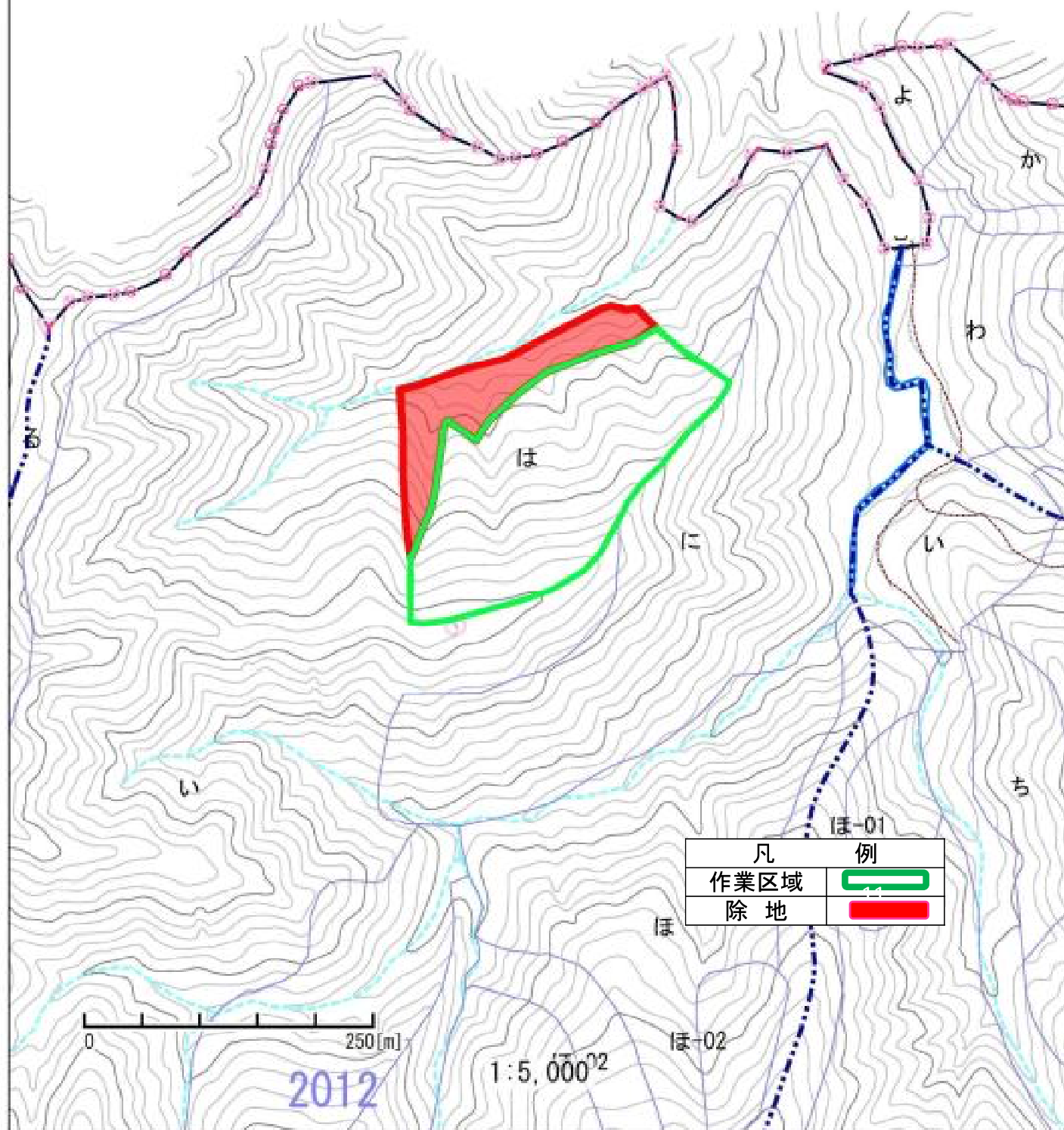


凡例	
実行区域	
除地	

本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 椎葉 智史

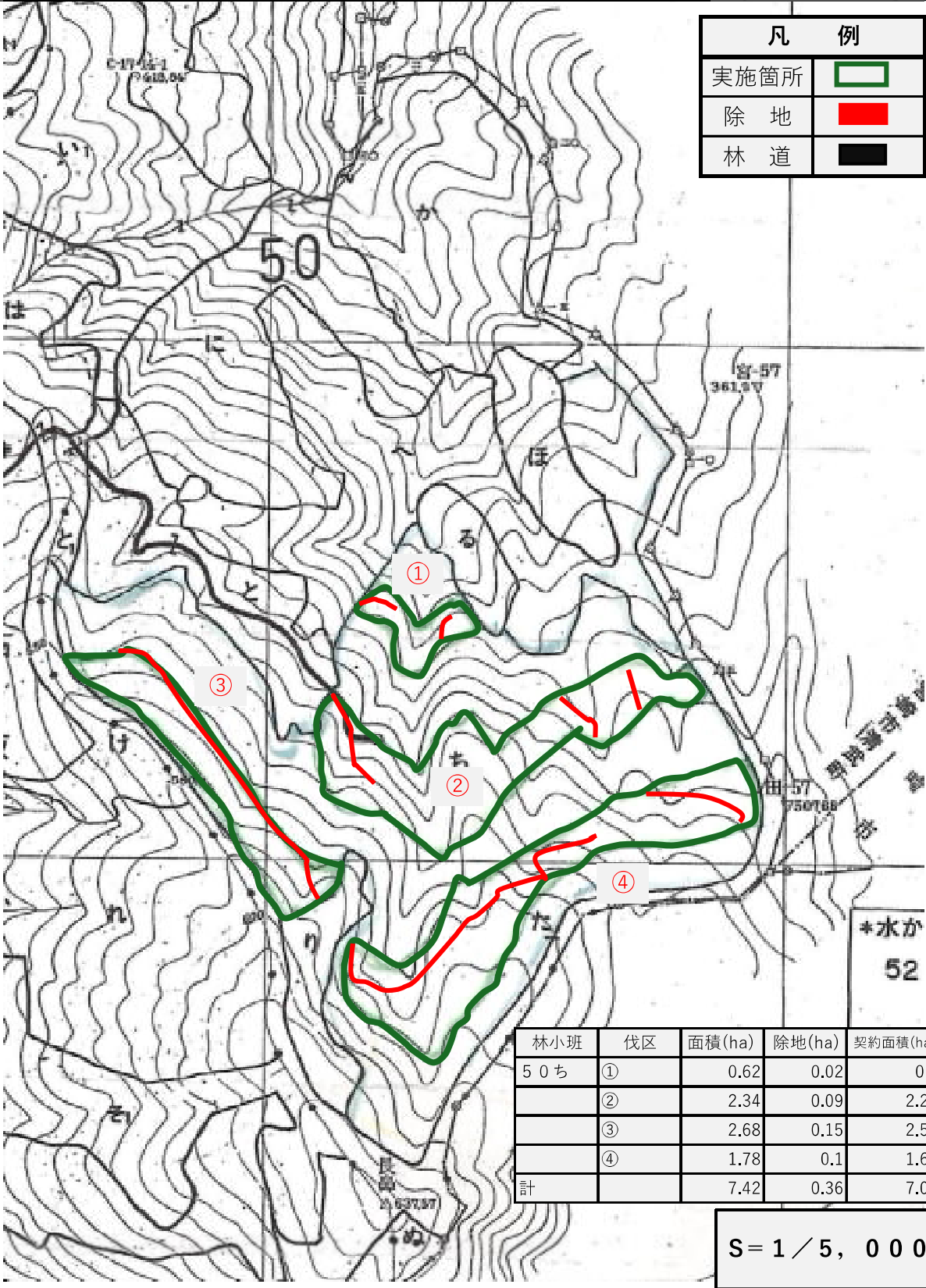
作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備 考
除伐	内山	2012は	4.98	1.36	3.62	
計			4.98	1.36	3.62	



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 田丸 義次

作業種	国有林	林小班	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
下刈	石坂	50ち	7.42	0.36	7.06	
計			7.42	0.36	7.06	



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 山元 義希

作業種	林道等	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
林道除草	八久保201作業道	0.20		0.20	1
計		0.20		0.20	1



凡例	
実行箇所	
除地	
林道等	

0 50 100 150 200 250 m



本田野（67か1外）国有林森林整備（保育間伐【活用型】外）事業請負箇所実測図兼位置図

作成者 農林水産技官 山元 義希

作業種	林道等	区域面積 (ha)	除地 (ha)	契約面積 (ha)	備考
林道除草	仁田尾林道	0.36		0.36	
計		0.36		0.36	

