

補足資料

令和3年度

第1回森林環境保全基金運営委員会

～ 森林環境税活用事業の概要補足資料 ～

R 2 - 1 ( R 3 - 1 )

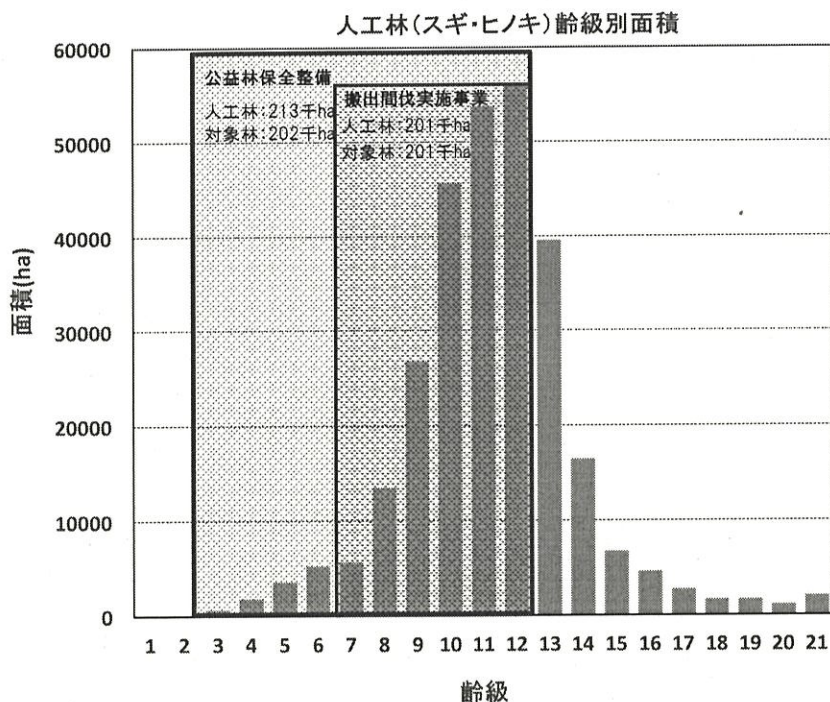
公益林保全整備事業

(木材増産推進課)

## 緊急間伐総合支援事業

### 【目的】

森林の公益的機能を高めるとともに、森林資源の質的充実を計画的に推進するため、国庫補助事業を補完し、手入れの遅れている人工林を対象に間伐等を支援する。



### 【内容】

1. 公益林保全整備事業 (財源：森林環境税)  
 保安林又は水源かん養機能等公益性が高い人工林の保育間伐(3~12齢級)を推進することで、  
 荒廃森林の防止し、森林の持つ公益的機能の効果的な発揮を図る。
2. 森林整備支援事業 (財源：一般財源)  
 搬出間伐(7~12齢級)と作業道整備を一体的計画に基づき実施する。

事業区分	事業内容
1. 公益林保全整備事業	23,000千円 (前年度23,000千円) ・保安林又は森林の公益機能が高い3~12齢級の森林 ・80,000円/ha定額
2. 森林整備支援事業	45,000千円 (前年度46,000千円)
①搬出間伐実施事業	20,500千円 ・造林事業の対象にならない(集約化が困難)な7~12齢級の森林 ・183,000円/ha定額(間伐率30%) ・122,000円/ha定額(間伐率20%)小規模林業推進協議会会員に限る
②作業道整備事業	24,500千円 ・開設 500円/m~1,500円/m(幅員に応じて) ・路面整備、復旧等

【補助先】 市町村

【事業主体】 森林組合、森林所有者(自伐林家等を含む)、林業事業者等

R 2 - 2 ( R 3 - 2 )

みどりの環境整備支援事業

(木材増産推進課)



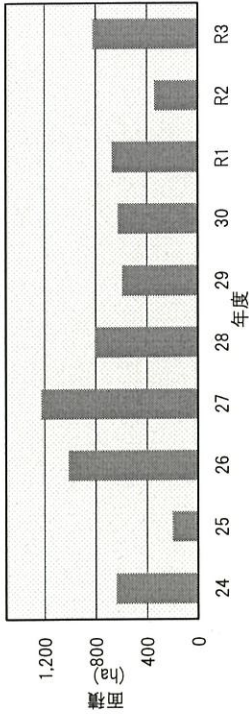
# 森林環境税を活用した保育施策等への支援

【みどりの環境整備支援事業費補助金 R3 (入) 29,106千円】

[木材増産推進課]

## 3. 支援実績

年度別実績 (R3は計画の数値)

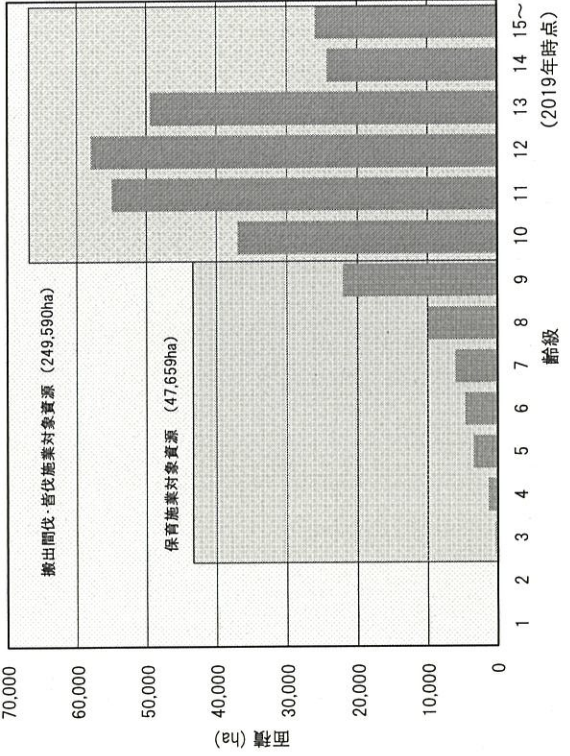


年度	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3
除伐	336	82	133	152	40	43	75	59	20	50
間伐A	305	117	219	469	270	235	279	282	209	286
間伐B	-	-	-	81	77	30	42	114	81	100
間伐C	-	-	593	545	421	284	279	220	22	189
間伐D	-	-	-	-	-	-	-	-	10	80
間伐なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間伐あり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	640	199	1,014	1,226	808	592	625	675	341	821

## 4. 資源構成

◆ 人工林構成面積のうち、保育施策対象と考えられる3～9齢級の人工林分が約20%を占めています。森林の多面的機能を保持し、健全な森づくりを推進するためには、適正な保育施策が必要です。そこで、「森林環境税」を活用して健全な森林資源の保続を図ります。

人工林(スギ・ヒノキ)齢級別面積



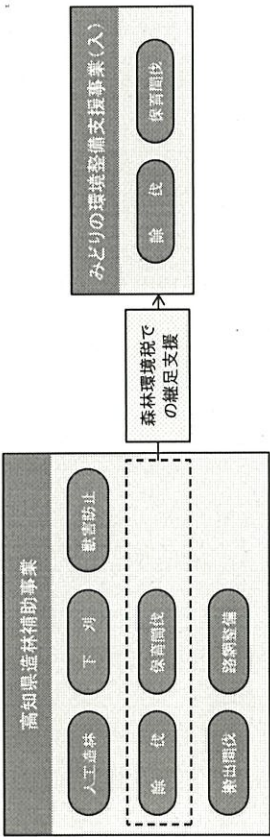
## 1. 事業目的

◆ CO<sub>2</sub>吸収効果の高い人工林や、自助努力による森林整備が期待できない森林の整備を促進することで、荒廃森林の発生を防止する。  
また、健全な森林の維持増進を図ることで、森林の多面的機能の高度発揮を促進する。

## 2. 支援概要

- ◆ 支援対象 森林所有者、施業受託者、森林組合、市町村、森林整備法人
- ◆ 対象施策 造林事業で採択された11～45年生の人工林での除伐、保育間伐
- ◆ 補助率等
  - 定額 37,000円(除伐 11～25年生) 不用木の除去、不良木の淘汰
  - 定額 41,000円(保育間伐A 11～35年生) 不良木の淘汰
  - 定額 37,000円(保育間伐B 11～45年生) 不良木の淘汰
  - 定額 28,000円(保育間伐C 11～45年生) 不良木の平均胸高直径18センチメートル未満(伐採木の平均胸高直径18センチメートル未満)
  - 定額 27,000円(保育間伐D 11～45年生) 不良木の淘汰
  - 定額 39,000円(保育間伐D 11～45年生・林内整理あり) 不良木の淘汰

## — 支援のイメージ —



## — 補助率のイメージ —

造林補助金 (68%)	森林環境税支援分	50%	受託手数料等経費
	自己負担分	50%	

R 2 - 3 ( R 3 - 3 )

造林事業 (環境林整備事業)

(木材増産推進課)

# 造林事業（環境林整備事業）

## <事業内容>

森林所有者の自助努力によっては適正な整備が期待できない条件不利地等において、森林の多面的機能を発揮させる森林整備を行う

### ○国庫補助事業の制度改正

<制度改正の背景>

- 戦後造成された人工林の5割が主伐期を迎えている
- 森林資源を計画的に造成し森林の公益的機能を維持・増進させるためには、再造林を確実に行っていくことが重要

森林環境保全整備事業

└ 森林環境保全直接支援事業

└ 環境林整備事業（H30年度廃止）※R元年度への繰越予算あり

事業内容：保育間伐C

変更前

森林環境保全整備事業

└ 森林環境保全直接支援事業

└ 特定森林再生事業（R元年度創設）

事業内容：人工造林、下刈りなど

変更後

### ○環境林整備事業の内容と実施状況

- 対象林齢：11～60年生
- 事業内容：保育間伐C（不用木の除去、不良木の淘汰）
- 事業規模：0.1ha以上/1施行地
- 事業主体：森林組合等
- 補助率等：県が定める標準単価の72%（国54%、県18%）
  - ・保安林又は市町村森林整備計画に規定する公益的機能が高い森林
  - ・市町村、森林所有者、事業主体で協定を締結

■これまでの実績

年度	H27	H28	H29	H30	R元	R2
面積	699	592	418	512	317	102

(単位:ha)

### ○環境林整備事業の必要性

多くの人工林を抱える本県では、森林の多面的機能を発揮させることが必要な条件不利地等において保育間伐が必要な森林は依然として存在している

森林環境保全基金を活用し、これまでの内容・仕組みを継続 ⇒ 森林の多面的機能を発揮

[補助率等のイメージ]

#### H30年度（R元年度への繰越）まで

みどりの環境整備支援事業  
※森林環境保全基金

造林事業  
(環境林整備事業)

23千円/ha

県費 18%  
義務負担  
計72%  
国費 54%

標準単価  
約141千円/ha

11～45年生 46～60年生

#### R2年度から

みどりの環境整備支援事業  
※森林環境保全基金

造林事業  
(環境林整備事業)

23千円/ha

森林環境保全基金  
72%

標準単価  
約141千円/ha

11～45年生 46～60年生

R 2 - 4 ( R 3 - 4 )

森林・山村多面的機能發揮対策  
支援事業

(林業環境政策課)

## 令和3年度

# 「森林・山村多面的機能発揮対策交付金」のご紹介

里山林は、居住地近くに広がり、薪炭用材の伐採、落葉の採取等を通じて地域住民に継続的に利用されることにより、維持・管理されてきた森林です。

しかし、このような里山林は、昭和30年代の石油・ガスなどの化石燃料の普及、化学肥料の普及等により地域住民との関係が希薄になり、侵入竹などによる荒廃が進んでいます。

そこで、林野庁では、地域住民、森林所有者等が協力して行う、里山林の保安全管理や資源を利用するための活動に対して支援を行います。

### 現場のニーズ

荒れている里山林の手入れや景観の維持・保全活動を行いたい



高密度に侵入したモウソウチクや笹などを除去したい



薪やシイタケ原木など地域の資源を活用して山村を活性化したい



森林整備のための歩道を作りたい  
鳥獣害防止柵を設置したい



地域外の人と森林整備を行っていききたい



### 活動メニュー

#### 【地域環境保全タイプ】 (里山林保全活動)

- ・里山林景観を維持するための活動
- ・風倒木や枯損木の除去活動等

#### 【地域環境保全タイプ】 (侵入竹除去、竹林整備活動)

- ・侵入竹の伐採・除去活動
- ・荒廃竹林の整備活動等

#### 【森林資源利用タイプ】

- ・集落周辺の広葉樹等の伐採、搬出活動等

#### 【森林機能強化タイプ】

- ・歩道・作業道の作設・改修
- ・鳥獣害防止柵の設置・補修

#### 【関係人口創出・維持タイプ】

- ・地域外関係者との調整
- ・受け入れ環境の整備等

メインメニュー

サイドメニュー

サイドメニューはメインメニューと組み合わせて実施

# ○森林・山村多面的機能発揮対策交付金の対象活動と支援内容

## 1 活動への支援

里山林の保安全管理や資源を利用するための以下のような活動に対して、定額で支援を行います。（国の交付単価は年度当たりのものです。）

〔 交付金の使途：人件費、燃油代、傷害保険、賃借料、ヘルメット・手袋・なた・のこぎり等の消耗品、書籍、委託料、印刷費等 〕

### ・活動推進費（3か年の活動計画の具体化に対する支援）

（国の交付単価：初年度のみ。（最大）112,500円）

現地の林況調査、活動計画の実施のための話し合い、研修等



## メインメニュー

### ・地域環境保全タイプのうち「里山林保全活動」

（国の交付単価（最大）：初年度120,000円、2年目115,000円、3年目110,000円/ha）

雑草木の刈払い・集積・処理、落ち葉掻き、歩道・作業道の作設・改修、地拵え、植栽、播種、施肥、不要萌芽の除去、緩衝帯・防火帯作設のための樹木の伐採・搬出、風倒木・枯損木の除去・集積・処理、土留め・鳥獣害防止柵等の設置、これらの活動に必要な森林調査・見回り、機械の取扱講習、安全講習、施業技術に関する講習、活動結果のモニタリング等



### ・地域環境保全タイプのうち「侵入竹除去、竹林整備活動」

（国の交付単価（最大）：初年度285,000円、2年目265,000円、3年目245,000円/ha）

竹・雑草木の伐採・搬出・処理・利用、これらの活動に必要な森林調査・見回り、機械の取扱講習、安全講習、施業技術に関する講習、活動結果のモニタリング等



### ・森林資源利用タイプ

（国の交付単価（最大）：初年度120,000円、2年目115,000円、3年目110,000円/ha）

雑草木の刈払い・集積・処理、落ち葉掻き、歩道・作業道の作設・改修、木質バイオマス・炭焼き・しいたけ原木・伝統工芸品原料のための未利用資源の伐採・搬出・加工、特用林産物の植付・播種・施肥・採集、これらの活動に必要な森林調査・見回り、機械の取扱講習、安全講習、施業技術に関する講習、活動結果のモニタリング等



## サイドメニュー

### ・森林機能強化タイプ

（国の交付単価：最大800円/m）

歩道や作業道等の作設・改修、鳥獣害防止柵の設置・補修、及びこれらの実施前後に必要な森林調査・見回り



### ・関係人口創出・維持タイプ

（国の交付単価：最大50,000円/年）

地域外関係者との活動内容の調整、地域外関係者受け入れのための環境整備、これらの活動に必要な森林調査・見回り等

<※見回りのみの活動では支援対象となりません。他の活動と一緒に取り組んで下さい。>

## 2 資機材への支援

1のような活動を実施するために必要な機材及び資材の購入・設置に対して、必要額の1/2以内（一部の資機材については1/3以内）を支援します。

・ 1/2以内を支援する資機材

刈払機、チェーンソー、丸鋸、ウインチ、軽架線、チップパー、わな、苗木、電気柵・土留め柵等構築物の資材、あずまや（休憩や作業を行うための簡易建屋）、資機材保管庫、移動式の簡易なトイレ、携帯型GPS機器、設置費等（汎用性のある物品等は対象外）

・ 1/3以内を支援する資機材

林内作業車、薪割り機、薪ストーブ、炭焼き小屋

## ○支援を受けるには？

森林・山村多面的機能発揮対策交付金を活用した取組を行うために、以下に示す活動組織を設立する必要があります。

### 活動組織

#### 構成員：

活動組織の構成員は、地域住民、森林所有者等地域の実情に応じた方（3名以上）で構成してください。

地域の自治会、NPO法人等が単独で実施、又は1構成員となることも可能です。

なお、活動組織としての規約の作成や区分経理が必要となります。

#### 対象森林：

本交付金の対象となる森林は、活動を行う時点において、森林経営計画が策定されていない0.1ha以上の森林です。

#### 活動区域：

地域住民、森林所有者等による里山林の保全、利用を支援することが本事業の目的であり、原則として活動組織の事務所は、対象森林と同一都道府県内にあることが必要です。

#### 活動計画書：

活動組織名、所在地、取組の背景及び概要、3年間の活動計画（原則として過去に策定した活動計画書に位置付けられていない森林とする。）、年度別の取組内容、計画図、委託内容等を記載した計画書を作成する必要があります。（計画書の作成は交付金の支援対象とはなりません。）

申請

都道府県単位に設立されている地域協議会に対して、申込みを行います。

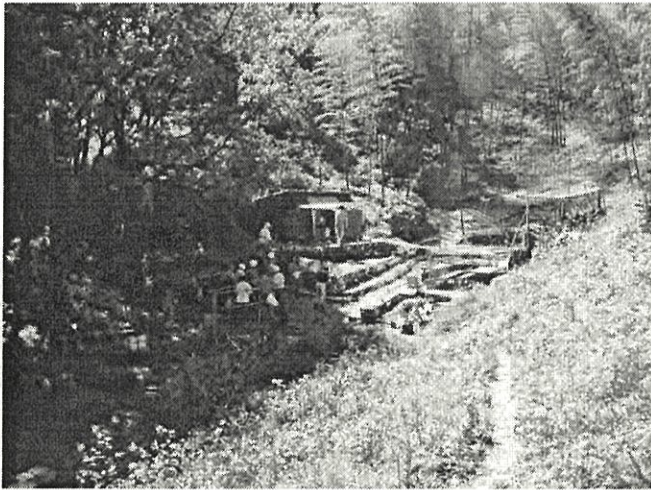
（地域協議会は、審査にあたって、活動を計画している市町村から、活動対象森林や活動内容の有効性等について、意見を聴取します。）

地域協議会の連絡先は、林野庁ホームページでもご確認いただけます。

<http://www.rinya.maff.go.jp/j/sanson/tamenteki.html>

## ○その他支援を受ける場合の留意点等

- 1活動組織当たり、年度ごとに500万円（国からの交付額）を上限として支援（同じ場所では最大3年間支援）します。
- 人工林でも活用できます。
- 地域の活動組織が持続的に里山林の整備や利用活動を実施することを基本として、森林整備の作業で危険を伴う作業や専門的な技術が必要な作業等については、地域の森林組合などに作業の一部を委託することができます。
- 採択に当たっては、会費の徴収等により財政基盤が確保されており、安全研修を計画しているなどの一定の安全技術の向上が期待できる組織を対象とします。
- また、活動計画書に活動の目標と活動結果のモニタリング調査方法が記載されているとともに、モニタリング調査を実施する必要があります。



詳細については、林野庁森林利用課山村振興・緑化推進室  
(☎03-3502-0048)に御相談ください。

林野庁ホームページ <http://www.rinya.maff.go.jp/j/sanson/tamenteki.html>

費 令和2年度 森林・山村多面的機能発揮対策交付金(実績)

令和2年度	事業所	施業地	計画		里山保全			侵入竹・竹林			資源利用			機能強化			合計	附帯等 延床 面積	未整備
			団体数	金額	団体数	面積	金額	団体数	面積	金額	団体数	面積	金額	団体数	延長	金額			
	合計		11	194,329	28	147.8	2,947,137	23	33.6	1,590,750	13	38.8	775,819	5	4,589	458,900	5,966,935	130.5	140.4
1	白木ゆめフアクトリー	南州市		0	0	0	0	0	11.6	551,000		0	0	0	0	0	551,000	11.6	0
2	森の元気お助け隊	南州市		0	7.7	154,000		2.3	109,250		0		0		0	0	263,250	2.3	0
3	仁尾ヶ内里山会	大豊町		0	2	40,000		0	0		1	20,000		0	0	0	60,000	1	2
4	里山・桜 結いの会	大豊町		0	7.8	156,000		2.9	137,750		0.4	8,000		0	0	0	301,750	9.1	5.8
5	琴田の山村を守る会	大豊町		0	2.4	48,000		0.7	33,250		0	0		0	0	81,250	0.7	1	
6	もとやま里山保全協議会	本山町		0	1.2	18,563		0.1	4,750		0	0		0	0	23,313	1.3	1.2	
7	ふるさとの森を育む会	土佐町		0	1.8	36,000		0	0		0	0		0	0	36,000	0	0	
8	Hand in Hand Project	土佐町		0	0.4	8,000		3.1	147,250		1.6	32,000		0	0	187,250	5.1	3.8	
9	いしはらの里協議会	土佐町		18,750	3.8	76,000		1.2	57,000		0	0		0	0	151,750	1.2	5	
10	ほのほの里協議会	土佐町		18,750	0.1	2,000		0.3	9,000		0	0		0	0	151,750	1.2	5	
11	たけのこの里	高知市		0	8.2	164,000		0.2	9,500		0	0		93	9,900	39,050	0.3	0.4	
12	ごうち森林管理隊	高知市		0	0	0		0.2	9,500		0	0		0	0	173,500	0.2	0	
13	土佐山七厘社	高知市		0	3	60,000		2.1	99,750		0	0		0	0	99,750	2.1	0	
14	高知県里山保全会	高知市		0	0.6	12,000		1.7	80,750		0	0		0	0	140,750	3	0	
		いの町		0	0	0		0.6	28,500		0	0		0	0	40,500	0.6	0	
		計		0	0.6	12,000		0.3	14,250		0	0		0	0	14,250	0.3	0	
15	桜人の会in魂ノ森	高知市		18,750	1.4	28,000		0.9	42,750		0	0		0	0	54,750	0.9	0	
16	神田うぐいすの森保全の会	高知市		18,750	1	20,000		0.3	14,250		0	0		0	0	46,750	0	0	
17	木の駅ひだか活動組織	香南市		0	0	0		0.2	9,500		0	0		0	0	53,000	0.3	1.3	
18	さかわキョコリンジャー2017	佐川町		18,750	6.8	136,000		0.2	9,500		0	0		0	0	9,500	0.2	0.2	
19	さかわキョコリンジャー2020	佐川町		18,750	1	20,000		0.1	4,750		0	0		0	0	154,750	6.8	6.8	
20	佐川キョコリンズ	佐川町		0	0.8	16,000		0	0		0	0		0	0	43,500	0.1	1.1	
21	ノゾゴカガ石いやり作りの会	佐川町		0	0	0		0	0		0.8	15,819		0	0	15,819	0.8	0.8	
22	エコ泉川薪割り隊	仁淀川町		11,842	0	0		0	0		1.2	24,000		0	0	35,842	0	0.1	
23	中土佐町大野見北地区振興会	中土佐町		0	25.8	516,000		0	0		8	160,000		0	0	676,000	8	25.8	
24	高知精工株式会社	中土佐町		0	0	0		0	0		15.4	308,000		0	0	308,000	0	15.4	
25	上ノ加江(お山の大将)	中土佐町		0	0	0		0.5	23,750		0.9	18,000		0	0	41,750	0.9	0	
26	龍王の森を復活させる会	四万十町		0	8	160,000		0.8	38,000		0.6	12,000		0	0	210,000	9.4	4.7	
27	特定非営利活動法人朝霧森林倶楽部	四万十町		0	15.4	308,000		0	0		0	0		0	0	308,000	15.4	15.4	
28	金上野活動組織	四万十町		0	1.4	28,000		1.9	90,250		0	0		0	0	118,250	2.1	2.6	
29	シマンのヤマモリ隊	四万十町		0	3.8	76,000		0	0		0	0		0	0	76,000	0.5	3.8	
30	シンク・ブランチ四万十	四万十町		18,750	0.6	12,000		0.6	12,000		0	0		1,026	102,600	133,350	0	0.6	
31	海菜自然体録公園	黒潮町		0	20.4	408,000		0.6	28,500		0	0		600	60,000	496,500	21	20.5	
32	佐賀町林業研究会	黒潮町		0	0.2	4,000		0	0		0	0		0	0	4,000	0	0	
33	土佐清水市森林組合	土佐清水市		18,750	14.7	290,574		0	0		0	0		2,500	250,000	559,324	14.7	14.7	
34	大月森づくり会	大月町		0	0	0		0	0		5.1	102,000		0	0	102,000	5.1	0	
35	トラスト&フォレスト	宿毛市		0	0	0		0	0		1	20,000		0	0	20,000	1	1	
36	エコパワ-	宿毛市		0	0	0		0	0		1.9	38,000		370	37,000	75,000	1.9	1.9	
37	ソマビトとみやま	土佐町		0	0	0		0	0		0.9	18,000		0	0	18,000	0.9	0	
38	西土佐やまもりず	四万十市		18,750	2.2	44,000		0.1	4,750		0	0		0	0	67,500	0.6	2.3	
39	しまんと黒尊むら	四万十市		13,737	0	0		0.2	9,500		0	0		0	0	23,237	0.2	0.2	
40	三原村森林組合	三原村		0	0	0		1	47,500		0	0		0	0	47,500	1	1	
41	みはら森クラブ	三原村		0	5.3	106,000		0.8	38,000		0	0		0	0	144,000	0.8	1	

R 2 - 5 - 1 ( R 3 - 5 - 1 )

指定管理鳥獸捕獲等事業委託料

(鳥獸対策課)

# 令和3年度 指定管理鳥獣捕獲等事業について

高知県鳥獣対策課

## 目的・背景(環境省)

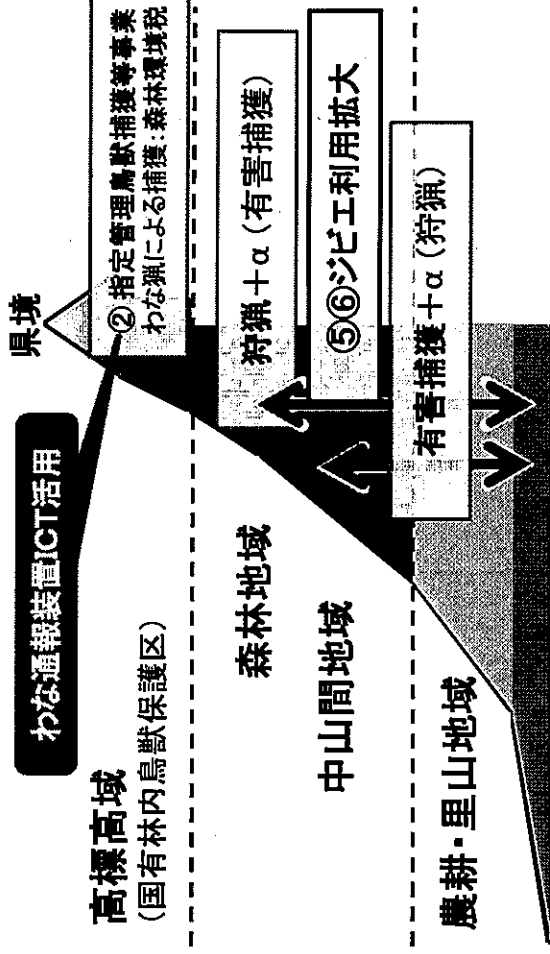
- ニホンジカ及びイノシシによる農林水産被害及び自然生態系への影響が深刻化。
- 環境省と農林水産省は、2013年に二ホンジカ・イノシシの個体数を10年後の2023年度までに半減させる「抜本的な鳥獣捕獲強化対策」を公表。捕獲数の大幅な拡大を図るため、鳥獣法の改正により創設した指定管理鳥獣捕獲等事業を交付金により支援。
- 今後、二ホンジカは半減目標の達成に向けて、なお一層の捕獲を行う必要があるほか、高密度地域が広範囲に及んでおり、更なる捕獲の強化が必要であることから、従来の都道府県毎の捕獲等の取り組みに加えて、複数の都道府県が参加する広域協議会を設置し、都道府県域を越えた広域的な調査や捕獲等を進め、シカの半減目標達成のための取組を促進する。
- また、近年特に狩猟者による捕獲数が伸び悩んでいることから、狩猟者による捕獲を緊急的に支援して、狩猟による集中的な捕獲を行うとともに、速やかに捕獲個体を加工処理場に運搬して、捕獲個体の利活用を促進する。

## 事業概要(高知県)

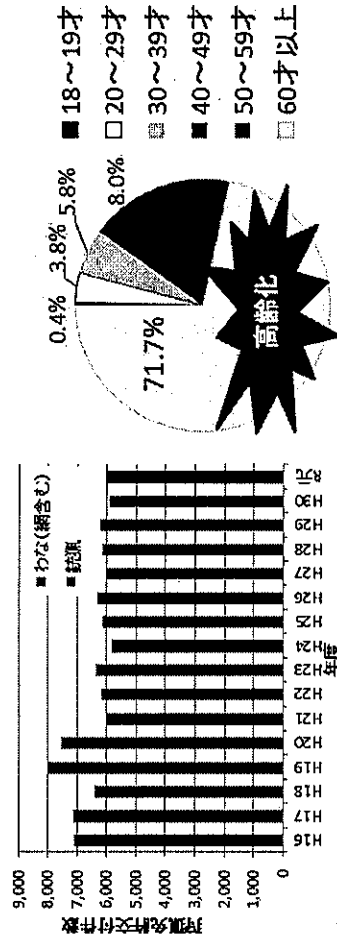
本県で実施する事業	事業内容
① 実施計画策定等事業 (指定管理鳥獣捕獲等事業計画策定調査委託料)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ②事業実施計画策定のための調査</li> <li>・ ②事業を評価するための事前・事後調査等</li> <li>・ 事業検討会の開催 (委託先: 専門機関等)</li> </ul>
② 指定管理鳥獣捕獲等事業 (指定管理鳥獣捕獲等事業委託料)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国有林内鳥獣保護区でのわな罠によるシカ捕獲 (委託先: 認定鳥獣捕獲等事業者等)</li> </ul>
③ 効果的捕獲促進事業	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;">未実施</div>
④ 認定鳥獣捕獲等事業者等の育成	
⑤ ジビエ利用拡大を考慮した狩猟者の育成 (ジビエ利用拡大狩猟者講習会委託料)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 安全・安心なジビエの流通を図るため、狩猟者を対象に捕獲方法や衛生管理等の講習会を実施 (委託先: 専門機関等)</li> </ul>
⑥ ジビエ利用拡大のための狩猟捕獲支援 (ジビエ利用拡大狩猟捕獲支援委託料)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 狩猟で捕獲したシカ・イノシシを指定した処理施設に持ち込んだ際の報償金の支払いや、残差の産業廃棄物としての処理費用を支援 (委託先: 処理加工施設)</li> </ul>

(赤字)は県事業名

## シカ捕獲事業の住み分け



## 高知県の現状



- ・ R元狩猟者(狩猟免許交付件数) → 5,994件(うち、わな罠 3,664件)
- ・ R元シカ捕獲数(狩猟+有害等) → 19,414頭(年間捕獲目標3万頭の65%)
- ・ R元狩猟によるシカ捕獲 6,690頭 → わな罠が87%(5,831頭)
- ・ シカのジビエへの利用率 → わずか2%程度

指定管理鳥獣捕獲等事業委託業務報告書  
 (事業実施場所：八面山・つづら山鳥獣保護区)

1 委託先

一般社団法人 高知県猟友会

2 契約年月日

令和2年9月17日

3 実施場所

①幡多区域：八面山鳥獣保護区（四万十市西土佐奥屋内）

②高岡区域：つづら山鳥獣保護区（四万十町大正）

4 捕獲期間

①幡多区域：令和2年10月25日（わな設置）～ 令和3年3月10日（わな撤収）

②高岡区域：令和2年10月25日（わな設置）～ 令和3年2月27日（わな撤収）

5 実績

表1 八面山鳥獣保護区でのワナの設置及びシカ捕獲実績

年月	八面山 くくりワナ (29基)						捕獲計(頭)			備考
	八面山 頂上付近		2林班 林道沿		3林班 一円					
	12基		7基		10基					
	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	計	
令和2年10月					1		0	1	1	10/25 開始
11月	1		1	1	1		3	1	4	
12月	1	1		1	1	1	2	3	5	
令和3年1月					1		1	0	1	
2月		1					0	1	1	
3月							0	0	0	3/10 終了
計(頭)	2	2	1	2	3	2	6	6	12	

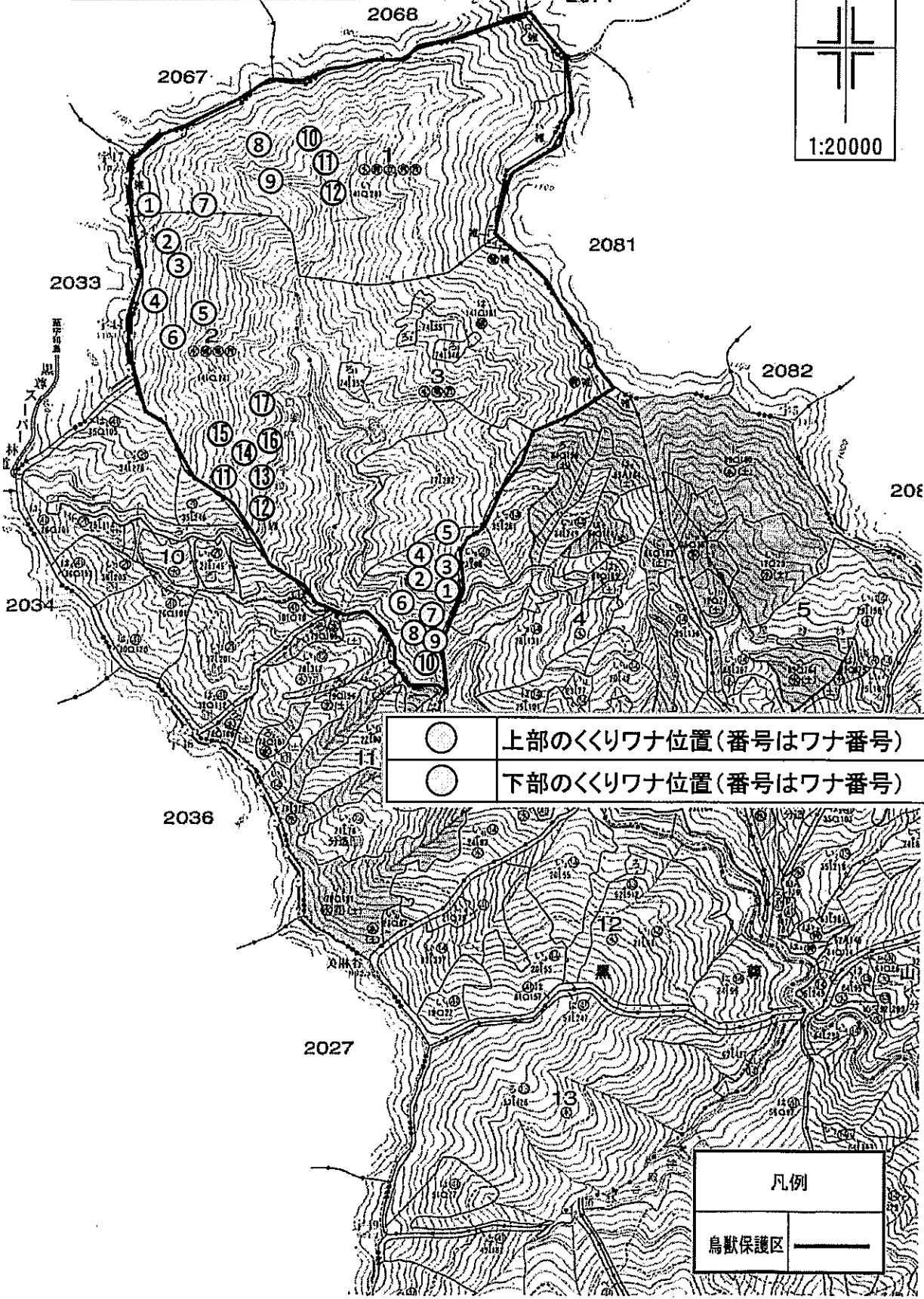
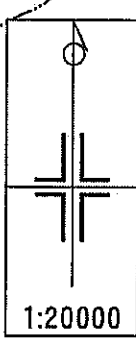
注：ワナの設置位置は、別添図を参照。

表2 つづら山鳥獣保護区でのワナの設置及びシカ捕獲実績

年 月	つづら山 くくりワナ (25 基)				捕獲計(頭)			備考
	南側-B		北側-A		オス	メス	計	
	9 基		16 基					
	オス	メス	オス	メス	オス	メス	計	
令和2年10月			1	1	1	1	2	10/25 開始
11月		4	1	7	1	11	12	
12月	2	2	2	5	4	7	11	
令和3年1月		1	1	3	1	4	5	
2月				2	0	2	3	2/27 終了
計(頭)	2	7	5	18	7	25	33	

注：ワナの設置位置は、別添図を参照。

**八面山鳥獣保護区**  
 高知県四万十市西土佐奥屋内 黒尊山国有林1林班外



- |   |                     |
|---|---------------------|
| ○ | 上部のくくりワナ位置(番号はワナ番号) |
| ○ | 下部のくくりワナ位置(番号はワナ番号) |

凡例	
鳥獣保護区	———



R 2 - 5 - 2 ( R 3 - 5 - 2 )

シカ個体数調査委託料

(鳥獣対策課)

## 高知県内におけるニホンジカの生息状況調査について

公開日 2021年04月28日

### ニホンジカの生息状況調査

高知県では、令和3年度に高知県内におけるニホンジカの自然増加率や自然個体数などを推定するために、令和2年度に糞塊法調査（70ルート）及び糞粒法調査（110地点）を実施し、推定の基となるデータの取得を行いました。前回までの調査データと今回の調査データを比較することで、県内全体のおおよその生息状況の変動を確認することができました。

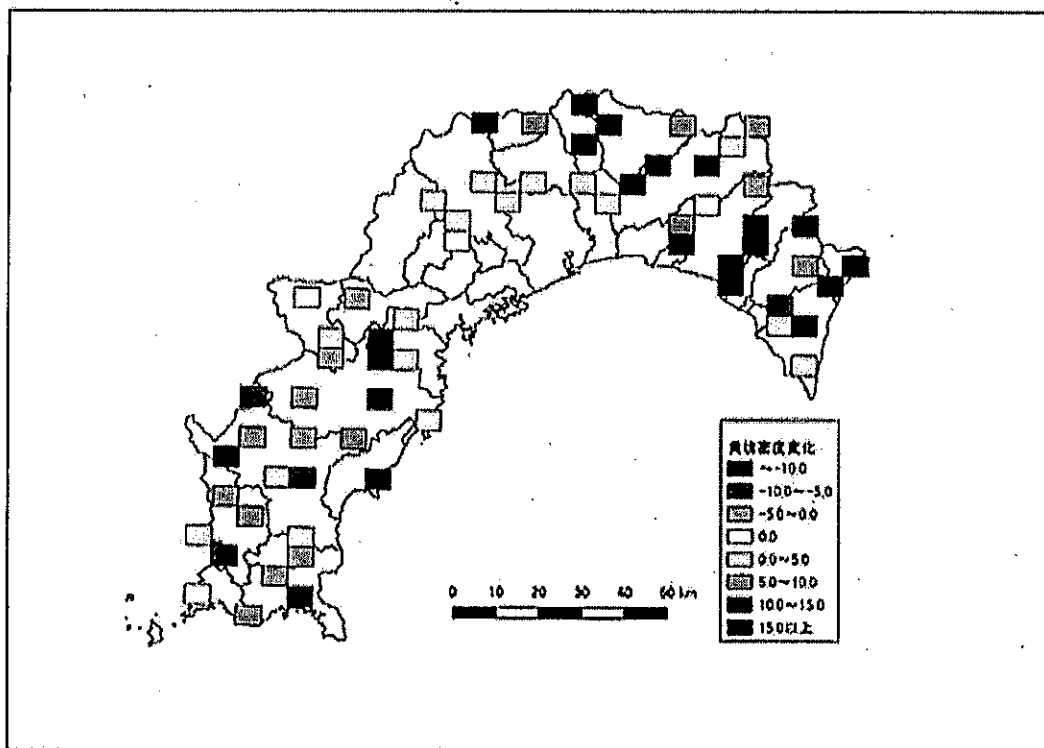


図1 平成26年度調査と令和2年度調査間での糞塊密度の増減状況

今回の糞塊法調査の結果から、県内東部の多くのルートではニホンジカの糞塊密度の上昇が、県内西部の多くのルートではニホンジカの糞塊密度の低下が確認されました。

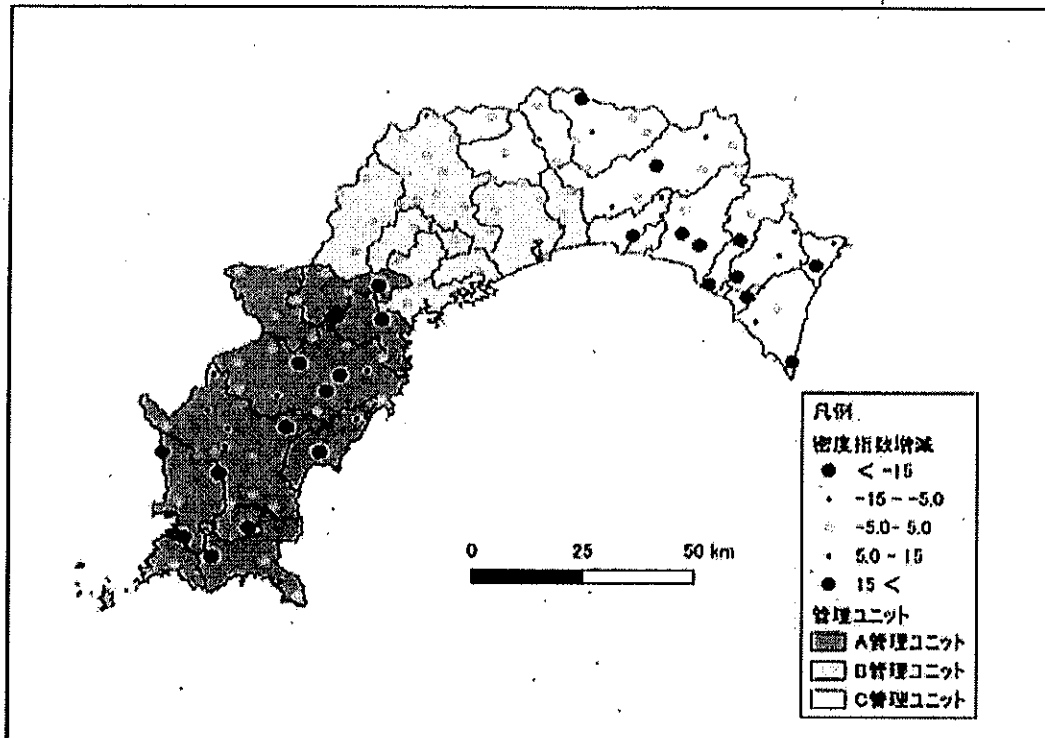


図2 平成26年度調査と令和2年度調査間での糞粒密度指数の増減

今回の糞粒法調査の結果から、平成26年度調査で糞粒が確認されなかった42地点のうち、今年度調査で新たに糞粒が確認されたのは、20地点でした。一方、平成26年度調査で糞粒が確認されていたが、今年度調査で糞粒が確認されなかった地点は6地点であったことから、平成26年度調査と比較して、糞粒が確認された地点は14地点増加しました。このことから、ニホンジカの生息分布範囲は拡大している可能性が高いと考えられました。

#### 連絡先

高知県 中山間振興・交通部 鳥獣対策課

住所： 〒780-8570 高知県高知市丸ノ内1丁目2番20号（本庁舎3階）

電話： 088-823-9039

ファックス： 088-823-9258

メール： [070201@ken.pref.kochi.lg.jp](mailto:070201@ken.pref.kochi.lg.jp)

戻る

現状と問題点

①捕獲数の減少要因が不明

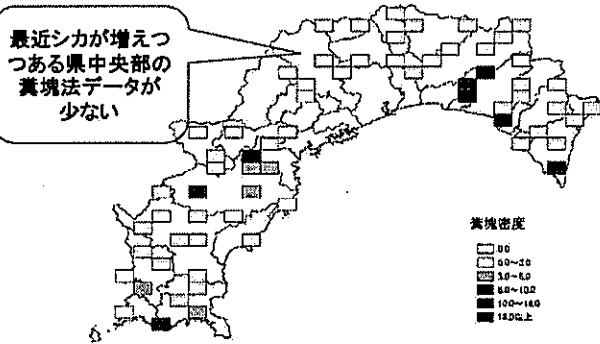
これまでの捕獲強化の施策により、捕獲数は増加し、農林業被害額はピーク時の約3割まで減少。しかし、近年捕獲数が低迷。その原因については、  
a)シカの生息数が減少して捕獲数が減少しているのか  
b)シカの生息数は変わらず(又は増加しているにもかかわらず)スマートディアの増加により捕獲が困難になってきているのかが不明。

⇒最新の生息数推定に基づく捕獲対策が必要

②糞塊・糞粒法調査データが古い

H28年度推定はH27年度までの各種データを用いた。R1年度推定は、主に28年度に実施した糞塊法調査データ+H28~H30年度の捕獲実績や出猟カレンダーによるSPUE(目撃効率)などによる。糞粒法調査は26年度以降実施していない。

⇒各種最新のデータを用いた推定が必要



②メッシュごとの糞塊密度調査(H28年度実施)

③糞塊法と糞粒法との違い

- 糞塊法調査によるベイズ推定は、県内のA・B・C管理ユニットなどの広い範囲の推計・将来予測に便利。
- 糞粒法調査は、狭い範囲(1km<sup>2</sup>程度)のその時点の生息数・密度指標(頭/km<sup>2</sup>)を示し、地点数が多いことで、県内のシカ分布の範囲(広がり・その地点の密度)をみるのに有効。

④科学的根拠に基づく順応管理が重要

シカの個体数(生息数)を推定し、科学的根拠に基づき順応的管理を行うことは、捕獲数の設定や捕獲のコントロールのために欠かすことのできない重要なモニタリングである。本県では、シカの第二種特定鳥獣管理計画(第4期H29~R3年度の5年間)を策定し、個体数管理を進めているが、モニタリングは最低でも2~3年のスパンで行うべきであり、個体数の推定値は県民の大きな関心事でもある。

早期に適正頭数に誘導するには、最新の個体数を把握し効果的な捕獲計画に基づき効率的に捕獲事業を進めることが大切である。

⇒施策の評価とフィードバックによるPDCAサイクルを実施するため定期的な個体数推定の実施が必要

④ベイズ推定による個体数推定の実施スパン

H25年度	第3期特定計画(H24~28年度)の順応管理のための中間推定
H28年度	第4期特定計画(H29~R3年度)策定のための推定
R1年度	第4期特定計画(H29~R3年度)の順応管理のための中間推定
R2年度	第5期特定計画(R4~R8年度)策定のための現地調査(今回)

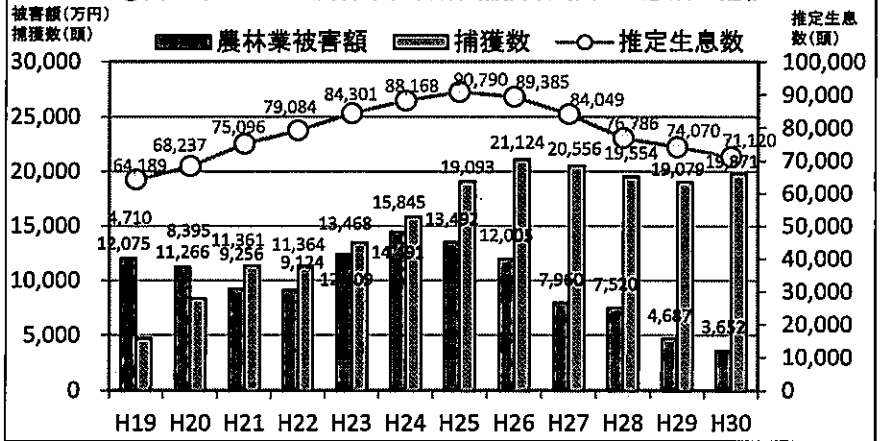
○特定鳥獣保護管理計画検討会における意見

毎年とは言わないが最低2年に1度くらいはモニタリングを実施すること。(森林総研:奥村委員長)

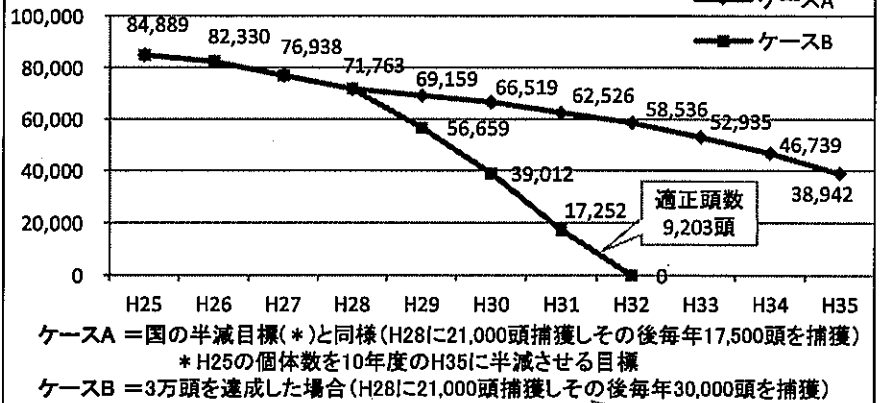
○平成29年度委員監査における意見

目標達成には、生息数の把握が重要。そのための調査等はお金をかけても行ってもらいたい。(公明党:池脇委員)

①高知県のシカの農林業被害額・捕獲数・推定生息数の推移



③現特定計画での高知県のシカの生息数のシミュレーション



早期に適正頭数へ誘導するための将来予測が重要

最新の生息数推定と将来予測に基づく適正な捕獲計画は、予算の効率的な執行に不可欠

シカ個体数調査業務委託料(予算額15,715千円)

【委託内容】

○R3にベイズ推定を行うための現地調査を実施

- ①県内110ヶ所での糞粒法調査
- ②県内70ルートでの糞塊法調査

\*委託先:野生動物の調査等を行う専門機関



○最新の生息数推定と将来予測を基にした捕獲計画の策定

- ①第二種特定鳥獣(ニホンジカ)管理計画の変更  
⇒早期に適正頭数(9,203頭)へと誘導する施策の検討
- ②生息数推定に基づく市町村ごとの捕獲目標の設定が可能  
⇒県と市町村のより一層の連携協力による捕獲目標の達成

○ベイズ推定とは……

生息数と相関がある複数の指標と捕獲数の経年変化を用いて、自然増加率など既知の生態情報を活用しながら確率論的な計算を行い個体数推定を行う手法。水産資源管理の分野で広く活用されており、H25年度から国がシカの推定に採用。

具体的には、捕獲数と生息密度指標の時間的な変化を記述したモデル(Harvest-based model)を基本とした階層ベイズモデルを構築し、マルコフ連鎖モンテカルロ法(※)によって推定を行う。

※MCMC法は、最初の100万回はサンプリングせず、次の2,000万回のうち2,000回に1回サンプリングし、計1万回のサンプリングを行う方法

捕獲計画に基づく施策の実施

予算の適正な執行

早期の適正頭数(9,203頭)への誘導

シカ捕獲にかかる予算の削減

**R 3 - 5 - 3 ( R 3 新規事業)**

**森林環境保全対策シカ捕獲事業**

**委託料**

**(鳥獣対策課)**

# 令和3年度 森林保全シカ捕獲事業委託料について

2020.10.14

## 狩猟による年度別シカ捕獲実績

市 町	年度別捕獲実績(頭)					R1	H27~R1平均
	H27	H28	H29	H30	R1		
① 四万十市	1,482	1,040	941	1,263	816	1,108	
② 四万十町	842	717	633	1,108	615	783	
③ 大豊町	508	358	464	425	448	441	
④ 香美市	676	892	669	799	894	786	
⑤ 安芸市	382	372	399	442	588	437	
合 計	3,890	3,379	3,106	4,037	3,361	3,555	
全県に対する割合	52.7%	49.8%	50.3%	50.4%	50.2%	50.7%	
全 県	7,388	6,788	6,172	8,006	6,690	7,009	

5市町で  
50%を捕獲

シカの狩猟期間 (11月15日～3月31日:137日間) のうち、  
2月末まで (106日間:狩猟期間のおよそ70%) の捕獲  
→  $3,555 \text{頭} \times 70\% \div 2,500 \text{頭}$  について、高知県森林環境税  
を活用し、捕獲報償金を狩猟者に支払う委託契約を5市町  
と狩猟期までに締結する。

2月末以降の捕獲分や捕獲実績が委託契約分を超えた場  
合は、既存事業「シカ個体数調整事業費交付金」により処  
理する。

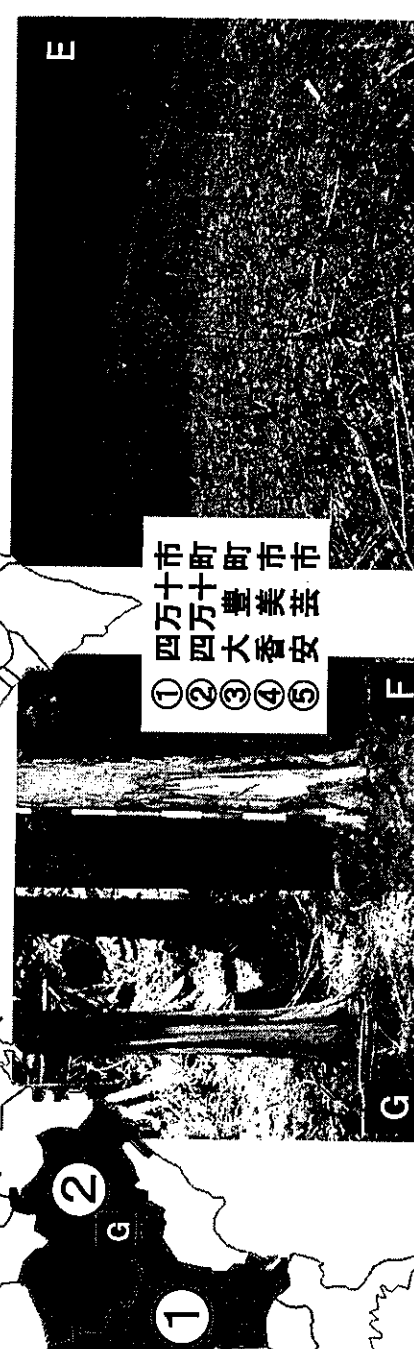
捕獲報償金に関する用件は既存事業と同じ。

500円



A 三本杭

C シカ害による森林の持つ公益的機能(土砂流出防備・水源かん養 など)の低下



- ① 四万十市
- ② 四万十町
- ③ 大豊町
- ④ 香美市
- ⑤ 安芸市

F

G

R 2 - 6 ( R 3 - 6 )

稀少野生植物食害対策事業

(環境共生課)

# 令和3年度希少野生植物食害防止対策事業

～絶滅危惧種をシカ等の食害から守るため～（平成20年から継続）

- ①全体的に希少野生植物の被害実態調査を実施し、次年度以降の防護柵候補地を計画。
- ②二ホンシカ等の食害被害による緊急性の高い植物に防護柵を設置。
- ③回復状況を確認するモニタリング調査を実施。

## ①調査

- ①希少種分布状況の把握
  - 食害拡大地域把握（現地聞き取り調査、シカ捕獲頭数など）
  - 希少な野生植物の分布状況（現地聞き取り調査、文献調査・標本データ、モニタリング結果）

## ②現地調査

希少野生植物の生育状況、食害被害状況確認  
 ※シカが牧草による被害が増加  
 →生態系の変化により希少種に影響

## ③防護柵設置候補地の選定

対策が必要な種、優先順位、保護範囲決定

## ②防護柵設置

設置計画に基づき、保護が必要とされる植物生育エリアに防護柵を設置

- R3計画
- ・四万十町大正佐川山  
柵延長：120m  
対象種：サメシバネ
  - ・室戸市佐喜浜  
柵延長：80m  
対象種：林シゴト

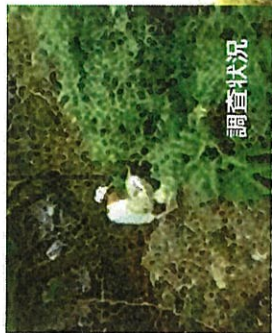


- ・室戸市室戸岬町（実験的に実施）  
ヤツツクの寄生木にシカが朽木  
捕獲シート設置：15本程度  
対象種：ヤツツク

## ③モニタリング

昨年までに設置した防護柵の効果の把握

- ・現地モニタリング（26地点）
- ・植物個体群や防護柵の破損状況把握及び簡易な補修（全48地点）



調査状況

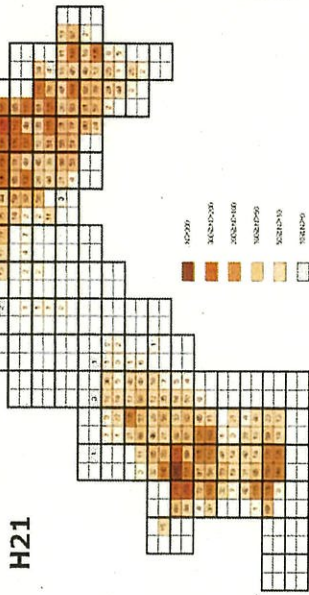


防護柵の補修等の状況

事業概要

- 石鎚山系は吉野川や仁淀川等の源流域にあたり、石鎚国定公園や笹ヶ峰自然環境保全地域など、保全すべき植生や動植物が生息する重要な山岳地域となっている。
- 当地域は県の西部地域や東部地域と比較して、これまでニホンジカによる食害被害が少ない地域だったが、他地域からのシカの侵入やそれに伴う食害の拡大が懸念されるようになった。
- 被害が深刻化している他地域の事例を参考に、石鎚山系の森林生物多様性の喪失を未然に防ぐために、具体的な保護計画（指針）の策定する。

シカ捕獲頭数



県中央部で増加傾向



剣山系では、2000年前後からシカが増え始め、10年程度で植生の壊滅的な被害、土砂流出・山腹崩壊等の被害が拡大

■ 業務内容

現状把握

- ・石鎚山系の地形、植生分布等環境条件、希少野生動植物の生息分布状況、シカの分布や食害等の状況、シカ対策の現状等
- ・シカによる食害が深刻化した他地域の状況に関する資料（環境条件、拡大経過、進行した原因等）
- ・現地踏査（既存情報を補うための調査）
- ・専門家、関係者へのヒアリング

分析

- ・対象範囲を地形、植生その他環境条件、希少野生動植物の分布状況により区域分け（ゾーニング）し、当区域内で特に保全すべき区域をピックアップする。
- ・シカの分布状況、食害状況、シカの侵入経路から今後の拡大予測（経過、範囲等）
- ・上記予測に対する対策の検討（環境条件、所有形態等も勘案）

保護計画の策定

- (1) 保護指針の策定  
関係機関の役割を明確にした保護指針を策定する。
- (2) 保護計画の策定  
今後の対策に係る計画案、モニタリングの体制や方法を策定する。

委員会の開催

- (1) 計画策定方針、ヒアリング先、資料収集について
- (2) 保護計画のとりまとめについて
- (3) シンポジウムについて（準備会）

普及啓発支援

- ・普及啓発資料（パンフレット）の作成
- ・シンポジウムの開催
- ・報告書の作成



石鎚山系の森林生物多様性の喪失を未然に防ぐために、各者の役割を明確にした保護指針を策定

R2

R3

R 2 - 7 ( R 3 - 7 )

環境學習推進行業

(生涯學習課)

**環境学習推進事業費 (生涯学習費/生涯学習費)**

平成22年度に開催した「全国生涯学習フォーラム高知大会」における「環境フォーラム」での提言を受け、NPO等の団体や学校、青少年団体が連携した自然体験活動や環境学習を推進する。

**1. 環境学習推進事業費 R2 4,840千円 R3 予 5,382千円**

子どもたちに自然や環境を学ぶ様々な体験をさせるために、指導者の養成・派遣や体験活動に関する情報の提供などに取り組む

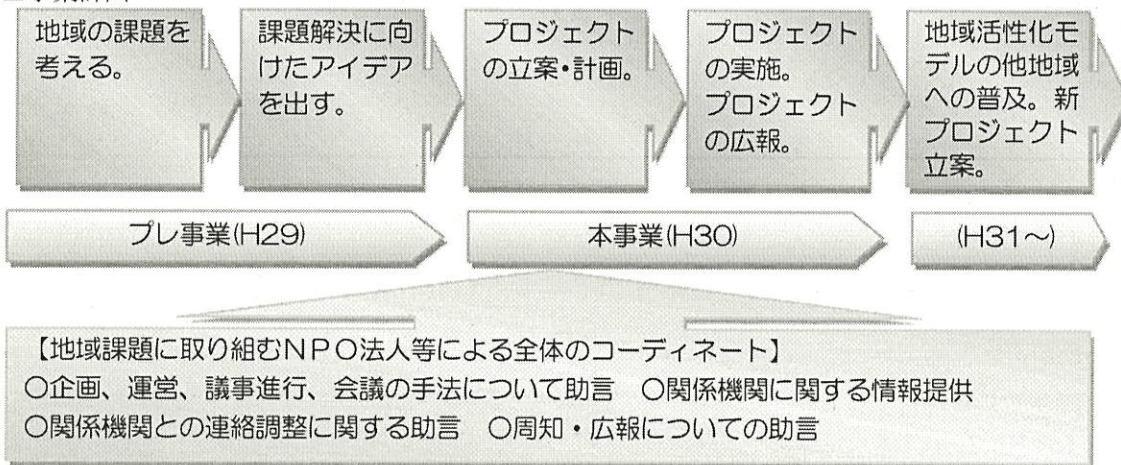
- (1) 子ども地域学習推進事業 R2 994千円 R3 終了廃止
- 子ども地域学習推進事業委託料 R2 960千円

子どもだけの実行委員会を組織し、子どもが主体的に中山間地域の活性化のために、森林や林業などの課題を解決するためのプロセスを体験する。また、地域課題解決プロジェクトを実行することで、市町村の枠を超えた地域コミュニティの活性化と新たなキャリア教育のモデルを構築する。  
H28年度に社会教育委員会の提言を受けて事業化し、H29からスタート。

■委託先

NPO法人土佐山アカデミー  
随意契約：H29 209千円、H30 960千円

■事業計画



- ・H29 プレ事業として土佐山地区に児童・生徒を集めて2回実施。(平成29年11月、12月)  
(参加者6名：高校生5名、小学生1名 満足度94%)

■実績

H29 プレ事業の開催 (2回 11・12月)  
参加者：6名 (小学生1名、高校生5名)  
満足度：94%

- ・H30 本事業として土佐山地区に小学生から大学生までを集めて6回実施。(平成30年7~12月まで毎月)  
小学生から大学生までの参加者：10名  
全6回の講座を実施。延べ参加人数：95名。  
子どもたちが企画運営イベントの参加者：24名。

	スタッフを含めた参加者	児童・生徒・学生の参加者
参加者：第1回	13名	5名 (小学生1名、高校生3名、大学生1名)
第2回	10名	5名 (小学生1名、高校生1名、大学生3名)

第3回	22名	12名(小学生1名、高校生6名、大学生5名)
第4回	12名	8名(小学生1名、高校生5名、大学生2名)
第5回	8名	4名(小学生1名、高校生2名、大学生1名)
【※自主開催】	12/2	6名(高校生6名)
第6回	24名	9名(小学生1名、高校生6名、大学生2名)
計	95名	49名

満足度：83%

・R1 5回連続講座 対象：小学生から大学生まで14名定員

- 第1回 7/27 オリエンテーション
- 第2回 9/8 ワークショップ
- 第3回 10/19 ワークショップ
- 第4回 11/17 森林総合センター祭キッズフェス出店
- 第5回 12/7 修了証授与

参加者募集(6月26日から7月20日まで)

- 応募チラシ配布先及び配布枚数
- ・高知県立山田高等学校 365部
  - ・香美市立片地小学校 60部
  - ・香美市立楠目小学校 200部
  - ・香美市立鏡野中学校 385部

- 参加者：第1回9名(小学生6名、大学生3名)  
 第2回9名(小学生6名、大学生3名)  
 第3回8名(小学生5名、大学生3名)  
 第4回11名(小学生8名、大学生3名)  
 第5回12名(小学生9名、大学生3名)

満足度：95%

・R2

- ・講座のべ参加数40名(スタッフ含む50名)
- 第0回 5名(大学生)
- 第1回 16名(小中高、大学生)
- 第2回 15名(小中高、大学生)
- 動画制作4名(大学生)
- ・高知県社会教育委員会において事業の報告を行う。
- ・参加者満足度87%
- ・活動動画アクセス数  
 Facebook255回  
 YouTube63回
- ・小中高、大学生すべての校種の参加者が揃ったことで、幅広い意見が出される等、活動の充実に繋がった。
- ・大学生がすべての運営を担ったことで企画力・運営力を身につけた。

(2) 自然体験型学習事業 R2 3,846千円 R3 予 4,896千円

小学校等の児童・生徒に森林等豊かな自然環境を利用した体験活動を経験する機会を支援し、2泊3日以上での集団宿泊体験を実施する市町村に経費等を補助することで、体験活動・集団活動の充実を図り、子どもの生きる力を育成する。

① 自然体験型学習事業費補助金 R2 3,650千円 R3 予 4,700千円

■沿革

平成28年度から30年度まで、国の事業として長期宿泊体験活動推進事業を実施。平成31年度から森林環境税を活用し、森林環境学習および体験を中心とした学校行事としての自然体験型学習事業に事業変更。

令和2年度から、NPO法人や社会福祉法人、青少年教育団体等(民間団体等)または、市町村等が実施する概ね高校生以下の児童生徒を対象とした1泊2日以上での宿泊体験活動を追加。

■根拠法令等

- 自然体験活動事業費補助金交付要綱
- 自然体験活動事業実施要領
- 自然体験型学習事業利用促進事業実施要領

■宿泊体験事業

宿泊対象事業の内容	2泊3日以上 of 森林に関わる体験活動を含む宿泊体験活動を行う小中学校を設置する市町村に対し経費を補助 1泊2日以上 of 森林に関わる体験活動を含む宿泊体験活動を行う民間団体等に対し経費を補助
補助対象経費	①児童や引率教員等の宿泊費（食費は除く）・バス借上料・保険料 ②活動充実のための経費（外部指導者への謝金、入館料） ③安全対策（看護師の配置等）にかかる経費など ④コロナ対策として、追加で借り上げるバス借り上げ料
補助率	定額

■これまでの実績（長期宿泊体験活動推進事業及び自然体験型学習事業）

年 度	実施校数		参加児童生徒数	
28年度	小学校	6	167	
29年度	小学校	12	184	196
	中学校	1	12	
30年度	小学校	12	169	274
	中学校	7	105	
令和元年度	小学校	10	145	372
	中学校	6	227	
令和2年度	小学校	2	31	51
	中学校	1	20	

■事業実績

	実施校数		参加児童生徒数	実施校（参加人数）
令和元年度 （実績）	小	10	145	足摺岬小（6）・三崎小（8）・下川口小（3）・葉山小（25）・精華小（8）・中央小（15）・片地小（11）・梶原小（19）・三浦小（30）・上分小（20）
	中	6	227	大川筋中（7）・後川中（13）・北陵中（69）・窪川中（98）・葉山中（27）・仁淀川中（13）
令和2年度 （実績）	小	2	31	日下小（19）・片地小（12） 中止した学校 葉山小・中央小・精華小・梶原小・足摺岬小・三崎小・下川口小・上分小・南郷小・三浦小
	中	1	20	日高中（20） 中止した学校 中村西中・中筋中・東中筋中・八東中・仁淀中・葉山中・窪川中
	民間	3	55	高知県青年団協議会（12）・NPO法人GIFT（28）・NPO法人高知市こども劇場（15） 中止した団体 高知県シェアリングネイチャー協会・仁淀川町教育委員会、こうちねっと見守り会議、社会福祉法人ぶらうらんど
令和3年度 （6月末）	小	0		中止した学校 葉山小・精華小・中央小・南郷小・三浦小・梶原小
	中	1		葉山中 中止した学校 窪川中
	民間	0 0企画		

## ■令和3年度（6月末現在）

	目標	実施希望	中止	実施
学校行事	15校	15校	7校	1校
民間団体等	10団体	6団体（7企画）	0団体	0団体

## ②利用促進補助金

R2 36千円

R3 予 36千円

## ■利用促進補助金の概要

自然体験型学習事業期間中に必要な食費について、市町村が生活保護家庭や就学援助家庭の児童・生徒に対し、補助を行う場合（1/3又は2/3）に、県が食費補助（1/3）を実施する。ただし、県の補助1/3の額と、一人当たりの上限額2,000円と比較し、少ない額を補助する。

令和元年度実績：2市町3小中学校 14,000円 11名分  
令和2年度実績：1市1小学校 2,000円 4名分

(3) 森林活用指導者育成事業 **新** R3 予 486千円

学校林をはじめとした地域の森林等、豊かな自然環境等を活用し、保幼、小中高の児童生徒を対象に体験を中心とした森林環境教育を推進することのできる人材育成研修を行う。

## 【背景】

- 学校林を保有する県内小中学校73校（19市町村）中、学校林を利活用している学校数18校（9市町村）にとどまっている。利活用の進まない大きな理由として、教員が必ずしも森林の知識があるわけでもなく、協力できる地域の方がいない、など人材難が挙げられる。
- 高知県社会教育委員会～地域全体で子どもたちの成長を支える社会教育のあり方について～から出された4つの推進方策の柱の1つ『「生活・文化・自然体験の機会」のサポート』より、【生活体験・自然体験型学習事業の充実と人材の育成】が求められている。

## 【研修対象者】

- 地域学校協働活動参加者、県内体験活動団体支援員、青少年教育施設職員、地域おこし協力隊、教員、地域協働学部学生、一般等

## 【事業目標】

- 学校林等を活用した除間伐作業の補助、動植物の観察、植林、木登りなどの野遊び等の体験活動を支援できる地域人材を100名以上育成する。（令和3～7年の5年間）

## (1) 指導者養成研修等委託料 (H30 終了)

森のようちえんをはじめとした幼少期の子どもを含め青少年向けの自然体験活動プログラムの企画・実施ができる自然体験指導者を養成する研修事業を委託する。

### ■沿革

平成25年度より自然体験活動の資格を取得するための講座を開催。

平成29年度より受講者の実際の活動に即した自然体験活動企画セミナーに変更。

### ■事業概要 (委託先、財源、研修実施回数)

委託先：四万十町大正中津川624-1 高知自然学校連絡会 会長 兼松憲一

※県内の自然体験活動や環境学習に関わる38団体から構成される組織

毎年随意契約

財源：環境学習推進事業費

研修：2018年12月8日(土)・9日(日)

### ■自然体験活動上級指導者養成講座参加者

年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	計
参加人数	19	21	11	12	23	25	111

### ■自然体験インストラクターの活動事例

体験活動推進事業 講師派遣 (ネイチャーゲーム 講師)、(木工教室 講師)、(竹クラフト講師)

### ■事務費 (131千円) 内訳

旅費 82千円

需用費 30千円

役務費 19千円

## (2) 指導者派遣事業 (旧：体験活動推進事業 H31 から名称変更 R元終了)

子どもの体験活動の機会を増やすため、身近な場所で、豊かな体験活動を提供できる指導者を地域の青少年団体等に派遣する。平成27年度より実施しており、小学校等へ自然体験活動の講師を派遣。PTA行事や参観日等で、子どもだけでなく大人も一緒に自然体験活動に参加することも促進している。

### ■体験活動の実績 (H29年度)

回数：4 (4団体)、講師派遣 (木工・竹クラフト等)

総参加者：302名 (保護者101名、生徒・児童84名、幼児84名、教員等33名)

### ■派遣した講師の例

「木工・竹クラフト」、「燻製作り」、「ネイチャーゲーム」

### ■H30年度

回数6団体、講師派遣 (木工、竹クラフト、ネイチャーゲーム)

総参加者：406名 (児童生徒242名、保護者142名、教職員等22名)

宿毛市立東中学校 平成30年7月12日(木) 10:40~12:30 木工体験

構原学園 平成30年8月6日(月) 13:30~15:30 竹クラフト

江陽小学校 平成30年9月27日(木) 14:00~15:30 木工体験・木のお話・ネイチャーゲーム

具同小学校 平成30年12月1日(土) 13:30~14:15 巨大松ぼっくりを使ったツリー作り

春野中学校 平成31年1月20日(日) 13:20~14:50 竹を使った一輪差し、はし作り

ボーイスカウト高知第8団 平成31年1月27日(日) 10:00~11:30 燻製 (悪天候により中止)

### ■R元年度

回数5団体、講師派遣 (ネイチャーゲーム、木工、竹クラフト)

総参加者：329名 (児童生徒182名、保護者127名、教職員等20名)

四万十町 令和元年6月9日(日) 9:30~12:00 ネイチャーゲーム 講師1名

本山小学校 令和元年7月14日(日) 9:30~11:30 木工体験 講師2名

具同小学校 令和元年12月7日(土) 13:00~14:15 木工体験 講師1名

江陽小学校 令和元年12月9日(月) 14:00~15:40 ネイチャーゲーム 講師4名

春野中学校 令和2年1月18日(土) 13:20~14:50 竹クラフト 講師3名

R 2 - 8 . 9 ( R 3 - 8 . 9 )

高校生森林理解事業

高校生後継者育成事業

(高等学校課)

# 令和2年度事業実績報告書

高知県立橋原高等学校

事業名	目標	活動内容	課題	備考
1 車両系建設機械技能講習 2 可搬式林業機械特別教育	1 高知県森林技術センターと連携し、「車両系建設機械技能講習」を受講し、将来の林業現場を担う人材育成を図る。 2 高知県森林技術センターと連携し、「可搬式林業機械特別教育」を受講し、将来の林業現場を担う人材育成を図る。	1 車両系建設機械運転技能講習 2 可搬式林業機械特別教育の受講 令和2年8月24日(月)～28日(金)の5日間、高知県森林研修センターで車両系建設機械運転技能講習および可搬式林業機械特別教育を受講した。 受講者:1 農業コース3年生 4名 男子:4名(取得) 修了証発行機関:高知県林業労働力確保支援センター	車両系・可搬式講習の目的としてまず、2年次より農業を学ぶために農業に対する関心や興味を引き出す活動として、また将来の進路(農業従事者、林業従事者)など動機づけとしている。しかし、今年度も農業コース生は、部活動(特に野球部)に多く在籍しており、可搬式の受講者は、0名となった。来年度も今年度同様になると考えられるが、将来の林業従事者育成を目指し実施していきたい。	

(注)1 「目標」、「活動内容」、「課題」の各項目は、環境教育・キャリア教育の視点から記入すること。  
 (注)2 活動内容は年間プログラムのなかでおこなった具体的な活動を学期ごとに記載するとともに、内容やねらい、活動フィールドや連携団体、講師などを記載する。  
 (注)3 必要に応じ増頁すること。

# 令和2年度事業実績報告書

窪川高等学校

事業名	目標	活動内容	課題	備考
<p>森林環境保全事業費</p>	<p>高知県林業振興・環境部及び高知県森林研修センター(高知県林業労働力確保支援センター)と連携を図り将来の林業技術者育成のため、また専門的資格を取得することにより将来の職業選択の幅を広げることが目的として、車両系建設機械運転技能講習、可搬式林業機械特別教育を実施する。</p>	<p>車両系建設機械運転技能講習、可搬式林業機械特別教育の受講  8月24日(月)～8月28日(金)までの5日間で車両系建設機械運転技能講習を実施した。同じ日程で可搬式林業機械特別教育をおこなった。</p>	<p>講習により、安全な機械の運転方法、林業機械の取り扱いについて学ぶことができたが、限られた時間の中では実践的な技能についてまで学ぶことが難しい。  本校入学生徒減少により受講希望者が減少している。</p>	<p>左記のような課題を克服するため、本講習修了者を対象として、校内において各講習を活かした、実習をおこなった。  本校生徒確保も課題となっている。</p>

(注)1 「目標」、「活動内容」、「課題」の各項目は、環境教育・キャリア教育の視点から記入すること。  
 (注)2 活動内容は年間プログラムのなかでおこなった具体的な活動を学期ごとに記載するとともに、内容やねらい、活動フィールドや連携団体、講師などを記載する。  
 (注)3 必要に応じ増頁すること。

# 令和2年度事業実績報告書

事業名	目標	活動内容	課題	備考
森林環境保全事業	<p>高知県や日本の抱える環境問題について、専門機関からの講義を受け、現状を知ることで今後の対策について考える。</p> <p>また、四万十川流域の環境を調査、保全することで自然の在り方について考える。</p>	<p>森川海学習 [1学期] 7/11-12 黒尊研修(1年生 4人) 講師 Sakabayana Lab. 山下 慎吾 氏</p> <p>6/23 海学習①(2年生 7人) 講師 海辺の自然史研究舎 中地 シュウ 氏 ・礎の生態調査、生物分類</p> <p>[2学期] 9/18-19 海学習② 2年生7人 1年生4人 講師 海辺の自然史研究舎 中地 シュウ 氏 ・礎の生態調査、生物分類 ・海中の生態調査 ・高知県西沿岸部の現状について講義</p> <p>[3学期] 3/11実施 四万十川一斉清掃 1年生 17人 2年生 25人</p> <p>[通年] 環境学探究 (3年生 3人) 四万十川および橋原川の水質調査(毎月1回) (3年 1人 1年 2人)</p>	<p>大雨によって川が増水し、予定していた活動ができなかった。</p> <p>代替日の設定は、宿泊施設のキャンセル料発生や講師、学校行事との日程調整が難しく、現実的ではない。</p>	<p>コロナ感染症対策のためバスを使用せず学校から徒歩圏内の四万十川周りを清掃</p>

(注)1 「目標」、「活動内容」、「課題」の各項目は、「課題」の観点から記入すること。  
 (注)2 活動内容は年間プログラムのなかでおこなった具体的な活動を学期ごとに記載するとともに、内容やねらい、活動フィールドや連携団体、講師などを記載する。  
 (注)3 必要に応じ増頁すること。

# 令和2年度事業実績報告書

事業名	目標	活動内容	課題	備考
可搬式林業機械(子エーンソニー・刈払機)研修	可搬式林業機械を森林管理において適切に扱う能力は、地域環境の創出を担う高校生にとって必要不可欠な技術である。具体的には、林業に従事するために必要な子エーンソニーや刈払機の構造や安全な操作、点検についての知識と技能を習得する。特に子エーンソニーについては、本校の演習林実習で最も扱う機械であるため、安全で適切な操作を身に付ける。	可搬式林業機械研修 森林総合科 2年 19名参加 1日目～3日目 (学科) ◇伐木作業・子エーンソニー・振動障害及びその予防に関する知識の習得 ◇刈払機に関する知識 ◇関係法令の理解 ◇点検及び整備 (実技) ◇伐木の方法 ◇子エーンソニーの操作 ◇刈払機の作業 4～5日目 (実技) ◇子エーンソニー及び刈払機の取り扱い技術	2年生は全員が受講し(1名欠席)、可搬式林業機械の知識と技術を習得できた。演習林実習において間伐等を行うため、対象学年全員を受講するよう指導した結果である。特に、学校会場を受講できたことで、移動手段に心配がなくなった。 3年生については定員上限の10名が受講し、無事に修了できた。10名以上の希望者がおり、夏等に卒業した。今回は林業大学校へ進学する生徒以外を募集した。理由として、林業大学校では同じ資格を取得するため重複するたためである。よって、受講する他の生徒への、林業への興味関心を引き出すことに重点を置いた。 新型コロナウイルス感染症対策のため、宿泊せずに日帰りで対応したが、移動手段が課題である。 また、令和4年度以降、今の形態から日程及び受講学年の変更ができないか、検討していきたい。 ※ともに3月中旬に、1・2年生で実施し、早期に林業への興味関心を引き出す。	活動場所: 高知県立森林研修センター 連携団体: 高知県労働力確保支援センター
車両系建設機械運転技能研修(整地・運搬・積み込み用及び掘削用)	車両系建設機械運転技能講習 森林作業において、重機は重量物を扱う林業において必要不可欠であり、将来的に高性能林業機械の操作にも関係してくる。具体的には、現場で幅広く使用される車両系建設機械の種類や構造、操作について理解を深め、始業前の点検から作業後の保管までが安全かつ確実に実行できる技能を習得する。 資格の取得や継続した学習により、現場での実践に生かせる知識、技術を身に付ける。	車両系建設機械運転技能研修 森林総合科 3年 10名参加 1日目～2日目 (学科) ◇走行・作業に関する装置の構造、取り扱い及び作業に関する知識の習得 ◇運転に必要な一般的事項に関する知識の習得 ◇関係法令の理解 ◇学科試験 (実技) ◇走行の操作技能習得 3～5日目 (実技) ◇走行の操作技能習得 ◇作業のための装置の操作技能習得 ◇実技試験		

(注)1 「目標」、「活動内容」、「課題」の各項目は、環境教育・キャリア教育の観点から記入すること。  
 (注)2 活動内容は年間プログラムのなかでおこなった具体的な活動を学期ごとに記載するとともに、内容やねらい、活動フィールドや連携団体、講師などを記載する。  
 (注)3 必要に応じて増頁すること。

# 令和2年度事業実績報告書

事業名	目標	活動内容	課題	備考
森林環境保全事業 ① 車両系建設機械運転技能講習	森林整備と林業生産に必要な技術を習得し、将来の林業技術者を育成する。また、専門的資格を取得することにより、職業選択の幅を広げる。	令和2年8月3日(月)～8月7日(金) 高知県立幡多農業高等学校及び高知県森林技術センターで車両系建設機械運転技能講習を受講した。(3年生10名) 講師：西原 洋年 氏	資格を取得することで林業従事者を育成することを一つの目標としているが、林業関係へ一人、土木関係へ一人であった。実習等を通して専門職へ興味を持たせることができればより取り組んでいく。	資格取得後、本校体験入学(オープンキャンパス)では、生徒が中学生に、重機の操作を演習しながら説明し、体験学習を実践した。
② 林道の整備および間伐・集材・加工	保安林(水源かん養)である学校演習林の林道整備と間伐・集材・加工を通して、森林環境の保全について体験学習をすることともに、間伐材を有効利用することによって森林環境学習につなげる。	台風など大雨によって削られた路面をバックホウや運搬車などの機械操作を実践しながらの補修、林道にかかると雑草を刈り払い機・チェーンソーなどを使い除去することで、林業機械の実践とともに間伐材の搬出に必要な林道の整備を行う。(12月18日：3年生23名) 間伐、植林作業を行い、間伐材を搬出、製材し木材加工実習の材料とすることで森林環境と木材の有効利用について学習する。(3月24日：1年生14名)	実際の現場で林業機械に触れることのできる実習となるが、間伐ではチェーンソーの台数や時間の関係で全員が伐倒するまでに至っていない。植林作業では、苗木が成長するよう下草刈りなどの保育管理が必要である。今後森林管理や間伐材の有効利用の実践を通して、体的に学ぶ機会を確保したい。	
③ 親子木工教室	小学生と保護者を対象とした木工教室を開催し木のぬくもりにも触れる機会を作り、将来の木材需要の向上につながるよう努力する。	新型コロナウイルス感染症拡大により中止とした。代替として、しいたけ原木の駒打ち体験することでの接種方法や栽培技術について学習する。(3月12日：2年生19名)	昨年度は、新型コロナウイルス感染症拡大による臨時休校となったため、実習が実施できなかったが、今年度は無事に実施することができた。このように貴重な経験ができたこと、森林環境学習についてもより深く学んでいきたい。	

(注)1 「目標」、「活動内容」、「課題」の各項目は、環境教育・キャリア教育の視点から記入すること。  
 (注)2 活動内容は年間プログラムのなかでおこなった具体的な活動を学期ごとに記載するとともに、内容やねらい、活動フィールドや連携団体、講師などを記載すること。  
 (注)3 必要に応じ増頁すること。

# 令和2年度事業実績報告書

高知県立高知北高等学校

事業名	目標	活動内容	課題	備考	
総合探究 「私たちと環境」	高知県の豊かな自然環境を題材とし、森・川・海と結ぶ生態系の成りたちについて学ぶとともに、人の生活と自然の共生について理解する。  【前期(4~9月)】学校の近くを流れる鏡川の水質調査などの野外実習を行い、自然を体感する機会を増やす。また、高知の植生や森林資源の活用・歴史について学び、小物や木彫りの作成に取り組む。さらに、ヤイロチョウの生態等について学習し、森林環境の保全について考え、将来の森林資源活用や自然環境の保全に取り組む姿勢を育成する。	【前期】①オリエンテーション、鏡川散策 5/22(1年男8名・女6名 合計14名) 高知の自然環境と森林についてクイズ形式で授業を行い、半年間の学習の内容を説明した。自然に関する興味や関心についてアンケート調査を行った。興味を持っている生徒が多く、野草や鏡川の生き物、これからの取り組みについて話をしながら活動できた。鏡川河川敷のゴミ拾いのボランティア活動を通して、参加者の交流をはかった。	コロナ禍により授業時間が大幅に減った。		
		② 浦戸湾について、水生生物事前学習5/29(1年男5名・女6名 合計11名) 森林と海のつながり、浦戸湾の特徴や干潟の生態系について学習した。次週の野外活動について、模擬実習を行い、注意事項を説明した。			
		③鏡川水質調査 6/5(1年男5名・女5名 合計10名) 鏡川中流域の水生生物の採集・分類を行い、鏡川の水質について考察した。			
		④ 木彫ペン皿づくり 6/12(1年男5名・女5名、4年女1名 合計11名)、9/11(1年男5名・女5名 合計10名) 高知県の森林資源の活用について学習し、のこぎり・彫刻刀等の身近な木工道具の使用方法を修得しながら、ペン皿を作成した。集中して取り組む生徒が多く、木の香りに触れを楽しんでいた様子であった。	コロナ禍により授業時間が減り、作品を仕上げる時間が少なかった。		
		⑤ 志が島散策 8/18(1年男7名・女6名 合計13名) 浦戸湾衣ヶ島原生林を観察し、森林と海のつながりを実感し環境保全について考えた。天候にも恵まれ、たくさんの生物を観察することができた。	高知県環境活動支援センター 志が島より、講師に三本 健二さん(自然観察指導員)を紹介・樹金負担してもらい、干潟の生物を詳しく観察することができた。大変充実した時間を過ごすことができた。	貸切バス	
		⑥バードカービング実習 5/24(1年男6名・女3名、2年男2名・女3名 合計14名) 指導者として堀田幸生さんをお招きし、県内に自生する季節の木々を材料に野鳥の木彫りを行った。樹皮の肌触りや木のにおいなどを感しながら実習できた。	小刀を使っての作業で、使い慣れない生徒もいたが、全員が作品を仕上げることができた。	指導員依頼	
		⑦橋原町 橋原町の森林資源について 7/10(1年男8名・女6名 合計14名) 橋原町森林組合森林整備課 武田勇希さんをお招きし、「橋原町の森林・林業・環境の取組について」というテーマで講演していただいた。写真を交えわかりやすくお話ししていただき大変興味深かった。生徒も熱心にメモをとりながら参加できた。	杉やヒノキの枝やチップなども持ってきてくださり、実物を見ながらお話を聞くことでより理解が深まったようだ。実物に加え、森林整備の動画も見せてくださり、職場としての「森林」にも興味を持ってたようだ。	講師依頼	

高知県立高知北高等学校

事業名	目標	活動内容	課題	備考	
総合学習 「私たちと環境」	高知県の豊かな自然環境を題材とし、森・川・海と結ぶ生態系の成りたちについて学ぶとともに、人の生活と自然の共生について理解する。  【後期(10~2月)】学校の近くを流れる鏡川のバードウォッチングなどの野外実習を行い、自然を体感する機会を増やす。また、高知の植生や森林資源の活用・歴史について学び、小物や木彫りの作成に取り組む。さらに、ヤイロチョウの生態等について学習し、森林環境の保全について考え、将来の森林資源活用や自然環境の保全に取り組む姿勢を育成する。	【後期】①オリエンテーション、鏡川周辺のゴミ拾い 10/2(1年男5名・女1名、2年男1名・女4名、3年女1名 合計11名) 高知の自然環境と森林についてクイズ形式で授業を行い、半年間の学習の内容を説明した。自然に関する興味や関心についてアンケート調査を行った。興味がある生徒が多く、野草や鏡川の生き物、これからの取り組みについて話をしながら活動できた。前期で行った授業内容なども説明しながら鏡川岸を散策し、ゴミを拾った。			
		②バードカービング実習 10/9(1年男5名・女2名、2年男1名・女2名、3年女1名 合計11名) 指導者として堀田幸生さんをお招きし、県内に自生する季節の木々を材料に野鳥の木彫りを行った。樹皮の肌触りや木のにおいなどを感しながら実習できた。	小刀を使っての作業で、使い慣れない生徒もいたが、全員が作品を仕上げることができた。	指導員依頼	
		③橋原町 橋原町の森林資源について 10/16(1年男5名・女2名、2年男1名・女2名、3年女1名 合計11名) 橋原町森林組合森林整備課 武田勇希さんをお招きし、「橋原町の森林・林業・環境の取組について」というテーマで講演していただいた。写真を交えわかりやすくお話ししていただき大変興味深かった。生徒も熱心にメモをとりながら参加できた。	実物に加え、森林整備の動画も見せてくださり、職場としての「森林」にも興味を持ってたようだ。	講師依頼	
		④ヤイロチョウの森講演 10/23(1年男3名・女2名、2年男1名・女3名、3年女1名 合計10名) 生態系トラスト協会の中村浩明さんをお招きし、ヤイロチョウの生態について貴重な動画等を視聴しながらお話をうかがった。NHK番組になった映像を見せていただいた。メモを取りながら熱心に話を聴くことができた。	学んだ事を次の学習(バードウォッチング)に繋げていく。	講師依頼	
		⑤木彫ペン皿づくり 11/13(1年男5名・女2名、2年男1名・女4名、4年女1名 合計13名)、1/8(1年男5名・女1名、2年男1名・女4名、4年女1名 合計12名)、1/22(1年男5名・女2名、2年男1名・女2名 合計10名) 高知県の森林資源の活用について学習し、のこぎり・彫刻刀等の身近な木工道具の使用方法を修得しながら、ペン皿を作成した。集中して取り組む生徒が多く、木の香りに触れを楽しんでいた様子であった。	彫る位置を工夫して、スマフォ立てや置きなどにする生徒も見られ、身近な道具を使って作る楽しさを感じていたようだ。		
		⑥鏡川野鳥観察 12/11(1年男3名・女1名、2年男1名・女4名、3年女1名 合計10名) 鏡川中流域で越冬する渡り鳥を観察しながら、鏡川の生態について学習した。講師の先生に双筒鏡の使い方を教えていただくことができた。	前期行事が中止になり、未使用であった講師謝金により、生態系トラスト協会の中村先生を講師に迎えることができた。	指導員依頼	
		⑦牧野植物園の見学 12/18(1年男3名・女2名、2年男1名・女4名、3年女1名 合計11名) 牧野植物園で高知県にみられる森林等の植生について説明し、スケッチを行った。今年はクリスマスフェアやラン展開催期間中に実習することができ、生徒は興味を持って観察できていた。		貸切バス	
		⑧バードゲーム 12/18(1年男3名・女2名、2年男1名・女4名、3年女1名 合計12名) グループでカードゲームに取り組んだ。身近な鳥の生態をゲームを通して覚えることができ、生徒は身の回りの生物についてさらに興味を深まったようだ。	他の生徒との交流も自然に生まれ、「楽しかった」という意見が多かった。		
		高知県の豊かな自然環境を題材とし、森・川・海と結ぶ生態系の成りたちについて学ぶとともに、人の生活と自然の共生について理解する。	半期ごとに受講生が変わるので、森林環境について考えることができる人材をより多く育成できる体制になった。 講師の先生方は本校への理解も深く、クイズ形式や具体物を用いて興味関心が高まる授業をしてください。生徒たちは木や生き物に対する愛情を感じる授業を受けることができ、大変刺激を受けていたようだ。また、貸し切りバスを利用することで、遠方への実習が可能になり、山・川・海との繋がりをより身近に感じられる授業内容になっている。今年度はコロナ禍により中止になる学校行事も多かったが、総合探究の授業は概ね予定通り実施することができた。	橋原町の取り組みを紹介する講義について、今年度より報償費をつけることができ、良かった。	

(注)1 「目標」、「活動内容」、「課題」の各項目は、環境教育・キャリア教育の視点から記入すること。

(注)2 活動内容は年間プログラムのなかでおこなった具体的な活動を学期ごとに記載するとともに、内容やねらい、活動フィールドや連携団体、講師などを記載する。

(注)3 必要に応じて増頁すること。

R2-10 (R3-10)

山の学習支援事業

(林業環境政策課)

高知県森と緑の会とは

一般の方へ

企業の方へ

教育機関の方へ

NPO・ボランティア団体の方へ

イベント情報

## 山の学習支援事業（学校が申請する事業）

事業の概要	申請から実施までの流れ	申請について	実績報告について
ダウンロード	要望調査	これまでの実施状況	

### 山の学習支援事業（学校が申請する事業）について

この事業は、高知県の森林環境税を活用して、子どもたちが自然に親しみ、本県の豊かな森林環境について考えるとともに、さまざまな体験活動を通して生きる力と郷土を愛する心を育むことを目的に、学校で行う森林環境学習にかかる経費に対して補助金を交付する事業です。

補助金については、「公益社団法人高知県森と緑の会 山の学習支援事業費補助金交付要綱」または、各教育委員会や各学校に配布している「山の学習支援事業活用ハンドブック（YAMANAVI）」をご参照ください。

 [公益社団法人高知県森と緑の会 山の学習支援事業費補助金交付要綱](#)

山の学習支援事業には、下記の2つのメニューがあります。

(1) 「総合的な学習の時間」等において、年間を通じて森林環境学習を実践する事業

(交付要綱の補助対象事業 第2条(1))

※小・中学校などで「理科」「社会」などの教科や「総合学習の時間」「親子行事」などと組み合わせたプログラムを作成し、事業にかかる経費を学校が申請します。

※このページ（山の学習支援事業（学校が申請する事業））は、こちらのメニューについてです。

(2) 山の一日先生を派遣する事業（交付要綱の補助対象事業 第2条(2)）

※保育園・幼稚園・学校などへ講師を派遣する団体が申請します。

※詳しくは、「山の学習支援事業（山の一日先生派遣）」をご覧ください。

### 補助金の交付対象

高知県内の小・中・高等学校など

※市町村立学校は、市町村または市町村教育委員会が申請者となります。

※国立・私立学校は、学校が申請者となります。

### 募集期間

毎年4月～7月

※予算の範囲内で、随時交付決定します。

※予算が余った場合は、2次募集を行います。

事業実施期間

交付決定日～翌年3月15日

※報告書の最終提出期限は、翌年3月15日です。

補助対象となる経費

賃金	事業を行うのに必要な最小限度の額とし、1人1日あたり7,000円以内とする。
報償費	講師謝金などで、1人につき1日9,000円以内とする。
旅費	講師の旅費交通費など ※自家用車を使用する場合は、経済的かつ合理的な経路により距離を算定し、車賃は1キロメートルにつき29円以内とする。
需用費	学習に必要な消耗品（体験学習の材料費、まとめ学習の模造紙・文具など） ※食糧費および賄い材料費は、対象外です。
役務費	ハガキ・切手代など
委託料	学校林の整備など、外部に委託しないとできないこと
使用料および賃借料	バスの賃借料、施設の利用料・入館料など

補助金額

対象となる生徒数によって、下記が上限となります。

50人未満	20万円以内
50人以上100人未満	40万円以内
100人以上200人未満	60万円以内
200人以上300人未満	80万円以内
300人以上	100万円以内

公益社団法人

**高知県森と緑の会**

〒781-8010 高知市棧橋通6丁目7番43号

総合保健協会合同庁舎5階

TEL 088-855-3905・FAX 088-855-3906

一般の方へ

企業の方へ

教育機関の方へ

NPO・ボランティア団体の方へ

高知県森と緑の会とは

市町村支部について

会員募集

緑の募金について

事業内容

補助金・助成金

イベント情報

広報誌・印刷物

リンク集

サイトマップ

個人情報保護について

事業実施主体一覧表

番号	地域区分	市町村名、 学校法人名	学校名	事業テーマ	児童・ 生徒数	報 告		備考
						事業費	補助金額	
1	室戸市	室戸市	佐喜浜小学校	佐喜浜大好き！ もっと知ろう！ 佐喜浜のこと	13	90,214	90,214	
2			中川内小、中学校	豊かな自然の恵みに感謝しよう	7	63,735	63,735	
3	奈半利町	奈半利町	奈半利中学校	ふるさとの自然を見つめなおそう	8	73,418	73,418	
4			魚梁瀬小学校	植物を観察してみよう	11	83,600	83,600	
5	安芸	馬路村	魚梁瀬中学校	植物を紹介するフォトコンテストを企画しよう ～ 森林環境について考えよう～	4	83,600	83,600	
6			井ノ口小学校	自然のすばらしさを知ろう	60	81,080	81,080	
7	安芸市	安芸市	下山小学校	椎茸栽培を体験し、自然の恵みを味わう	7	29,790	29,790	
8			舟入小学校	山の魅力を体感しよう！	36	98,801	98,801	
9	中央東	香美市	山田小学校	ふるさと香美市の自然と人々のくらしについて学ぼう	143	327,052	327,052	
10			楠目小学校	私たちのたから～香美市の山・物部川～	189	426,500	426,500	
11	香美市	香美市	片地小学校	見て、触れて、感じて考えよう。山、川、海、森林の大切さ！	54	194,360	194,360	
12			香長小学校	森林の環境について考え、生命を育む自然の尊さを学ぶ	76	169,195	169,195	
13	香美市	香美市	大宮小学校	～自然のふしぎ発見～	98	254,699	254,699	
14			大板小学校	「郷土を愛し、心身ともにたくましい児童の育成を図る」	30	177,388	177,388	
15	南国市	南国市	鏡野中学校	香美市の森林資源を知り、守り、活用につなげる「物部川水系の源」学習	119	352,000	352,000	
16			大板中学校	持続可能な物部の自然環境を地域と共に守り、再生させる	28	178,514	178,514	
17	高知市	高知市	蔦ヶ池中学校	学校林を活用した森林環境教育	153	508,977	508,977	
18			第六小学校	自然とともに生きるわたしたちのくらしを見つめよう	152	380,643	380,643	
19	高知市	高知市	旭東小学校	森林の役割と山・川・海の働きを考えよう	116	174,600	174,600	
20			初月小学校	森と友だちになろう	131	335,721	335,721	

事業実施主体一覧表

番号	地域区分	市町村名、 学校法人名	学校名	事業テーマ	児童・ 生徒数	報告		備考
						事業費	補助金額	
21			横浜小学校	いのちをみつめて(山・海・川の学習を通して)ー地球のいのちー	62	203,759	203,759	
22			浦戸小学校	「山・海・生物」を通じて、自分たちの地域を見つめなおそう	40	74,860	74,860	
23			五台山小学校	森林と人との関わりを知る	15	102,560	102,560	
24			高須小学校	「自然がはぐくむいのち 草花・樹木を通して自然を考えよう」	98	279,000	279,000	
25	中央東	高知市	一宮小学校	緑豊かな高知の森林を守ろう	62	246,506	246,506	
26			鴨田小学校	高知県の自然環境と森林の現状について学ぶ	362	0	0	
27			一ツ橋小学校	高知の山の森林のよさを見つけよう	65	279,042	279,042	
28			泉野小学校	いずみの森を楽しもう	580	392,110	392,110	
29			横浜新町小学校	いのちをみつめて(森林学習を通して)ー地球のいのちー	89	125,400	125,400	
30			介良潮見台小学校	森林の恵みを生活に生かそう	217	222,287	222,287	
31			横内小学校	森林の恵みを生活に生かそう	326	607,860	607,860	
32			春野西小学校	いのちをみつめて(森林学習を通して)ー地球のいのちー	36	84,000	84,000	
33			横浜中学校	校区の身近な山・川・海のつながり	345	69,382	69,382	
34			義務教育学校行川学園	森林と私たちの暮らしの結びつきを考えよう	52	373,100	373,100	
35		大豊町	おおとよ小学校	緑の大豊町に学ぼう	13	71,667	71,667	
36	嶺北	本山町	本山・吉野小学校	嶺北地域の山の生活(森林学習と炭焼き体験、木工づくりを通して)	21	192,650	192,650	
37		土佐町	土佐町小学校	土佐町森林プロジェクト	22	79,956	79,956	
38		いの町	吾北中学校	吾北の'川(淀川)'と'山'、そして'人'との関わりを体験的に学ぶ～吾北を知り 吾北を体験し 吾北を考える～	25	126,463	126,463	
39	中央西		神谷中学校	自伐型林業体験学習	8	14,000	14,000	

事業実施主体一覧表

番号	地域区分	市町村名、 学校法人名	学校名	事業テーマ	児童・ 生徒数	報告		備考
						事業費	補助金額	
40	中央西	日高村	能津小学校	身近な山に親しもう	19	172,660	172,660	
41			日下小学校	人と自然のつながりを考えよう ～山や森林を通して～	81	341,983	341,983	
42			日高中学校	身近な自然に触れ、森林の役割や私たちの日常生活との関わりについて学ぶ	59	177,526	177,526	
43	須崎	須崎市	吾桑小学校	森林と深く関わりのある仕事に従事している方々のお話や、様々な体験活動を通して、森林の働きや自然環境の大切さを学ぶ	46	49,970	49,970	
44			新荘小学校	わたしたちの新荘川と森林の働き	14	54,245	54,245	
45			南小学校	豊かな森林・自然環境を学び、体験活動や自然観察を通じて生きる力を育む	27	103,165	103,165	
46			米奥小学校	ふるさとの山の恵みを感じよう	16	110,139	110,139	
47			東又小学校	未来へつなぐ宝の山 遊べる・学べる・笑顔になれる・地域とともに～学校林・ピオトープ～	68	198,102	198,102	
48	幡多	四万十町	中村小学校	～山・川・海 四万十川の源を知ろう！～	244	139,139	139,139	
49			利岡小学校	山と川の命 ふるさとを守ろう	26	42,099	42,099	
50			東中筋小学校	森林体験学習を通して、地域の自然や環境について考え、行動できるよ うになろう	52	192,263	192,263	
51	幡多	四万十市	西土佐小学校	森林の大切さや地域の基幹産業であった林業の今昔等について理解を 深め、山や森の環境を守ろうとする心情を養う	36	88,611	88,611	
52			中筋中学校	学校林を知ろう・活用しよう～地域とともに～	14	5,245	5,245	
53			西土佐中学校	ふるさと西土佐を「知る」「学ぶ」「生きる」	45	142,989	142,989	
54			橋上小学校	ふるさとの山・川のはたらきを知り、海とのつながりを考える	18	150,908	150,908	
55			山奈小学校	「山・川・海」の繋がりを通して、森林の大切さや恵みについて学ぼう」	106	393,303	391,303	

事業実施主体一覧表

番号	地域区分	市町村名、 学校法人名	学校名	事業テーマ	児童・ 生徒数	報告		備考
						事業費	補助金額	
56	幡多	宿毛市	大島小学校	森林体験学習を通して地域の自然や山の恵みについて考えよう	99	388,299	388,299	
57			松田川小学校	山・川・海と人とのつながり	41	111,127	111,127	
58			宿毛中学校	自然の中での体験活動やボランティア活動を通して自主性を涵養し、郷土の自然や環境について理解を深める。	173	81,648	81,648	
59			橋上中学校	川・海・山の結びつきを学び、自然を大切に育てる生徒を育てる	10	87,091	87,091	
60		土佐清水市	下川口小学校	恵み！山・川・海のつながり	14	153,085	148,585	
61			足摺岬小学校	ふるさと足摺岬・松尾の自然から学ぶ	21	88,431	88,431	
62		黒潮町	拳ノ川小学校	森林の与える恵みを知り、森林保護・環境保全の大切さを知る	16	117,800	117,800	
63			三浦小学校	里山を楽しもう	42	170,000	170,000	
64			上川口小学校	森林と自分たちの生活との結びつきに関心をもつ	7	61,815	61,815	
65		学校法人 高知学園	高知小学校	森林や植物について学ぶことで、自然の恵みの大切さを知り、豊かな自然環境を守っていくようとする態度を育てる	86	48,180	48,180	
合計					5,253	11,298,312	11,291,812	

- (注) 1 番号は、別紙4の番号と一致させてください。  
 2 「地域区分」欄については、事業実施主体が所在する区域(林業事務所管轄区域)を記入してください。  
 3 「市町村名」欄については、事業実施主体が所在する市町村名を記入してください。  
 4 必要に応じて、増行、増項等を行ってください。

事業実施主体一覧表

番号	地域区分	実施団体名	事業概要	参加者数	実績		備考
					事業費	補助金額	
山の一日先生派遣	香美市	情報交流館ネットワーク	「こうち山の日」の制定趣旨に沿って、自然を大切にする心や、木のぬくもり、木と人との関わり、山(森林)を守り育てることの重要性等について、県民の皆さま特に次代を担う子どもたちに伝えることを目的とする。森林環境学習と体験(木工工作、自然体験、ネイチャーゲーム、間伐体験など)を組み合わせて実施し、楽しみながら森林環境への理解を深めるようなプログラムを行う。	1,107	353,137	353,137	
	香美市	(一社)高知県山林協会	「こうち山の日」の宣言(豊かな森林の恵みに感謝し、県民一人ひとりが森林を守る活動に参加、行動することによって、山を守り育て次世代へ引き継ぐ)に基づいた森林環境学習等を実施することで、子どもたちが山や木・自然への関心を高め、自然や森の大切さを学ぶことを目的とし、「山の一日先生」の派遣や県立南宮ヶ峰森林公園を活用し、高知県の木の文化景構想である「木を育てる」「木に親しむ」「木を活かす」の趣旨に則した学習や体験活動を提供する。	1,659	798,576	750,000	
	香南市	体験活動高知	幅広い年齢層に対応した物づくりを行い、森林環境学習に繋げる。自然体験導入としての万華鏡づくり、のこぎりやナイフなど道具を使った工作やバードカードビンゴを約20回実施する。	608	265,386	265,386	
	高知市	ヒラコラボ	・森林と私たちの生活との関わりを知り、森林の問題について何ができるかを考える ・木エクササイズで実際に木に触れることで森への関心を持ってもらい、森林を守り育てる取り組みの一歩になることを目指す ・五感で感じながら楽しみ、考える力と自立を養う	26	167,260	150,760	
合計				3,400	1,584,359	1,519,283	

(注)1 「地域区分」欄については、実施団体が山の一日先生の派遣を行う主たる事業実施区域(林業事務所管轄区域)を記入してください。  
2 必要に応じて、増行、増項等をしてください。

# 山 YAMA NAVI 学

## 山の学習支援事業 活用ハンドブック

2021.3月発行

84%

小学校・中学校の先生方へ

< もりの小学校3年担任グループ (5)



来年の3年生の総合学習、  
どうしましょうか？

身近な自然や環境とか、取り組みやすい  
テーマがいいですね！



そういえば、県の森林環境税を使うた  
補助金の案内がきていましたね。

それって、山へ行くがでしょう？間伐とか？  
植林とか？ハードルが高くないですか？



学校の周りとか、海や川での  
学習もかまんみたいですよ。

それやったら、教科ともつなげやすそう  
ですね😊



森林のことは詳しくないけど  
できるろうか〜？🤔



いろいろ相談にのってくれるみたいですよ😊

そうながです？ほんならちょっと、  
この冊子を見てみましょうか。



Aa 高知県林業振興・環境部 林業環境政策課

R 2 - 1 1 ( R 3 - 1 1 )

森林環境情報誌作成等委託料

(林業環境政策課)

ふれで、知って、まもる、高知のげんきな森の未来。

# もりりん

NO.5 2021.2 TAKE FREE

YouTubeチャンネル  
もりりんTwitterで  
発信中！



たくさんのご応募ありがとうございました！

## 第1回キャラクター似顔絵コンテスト

### 受賞作品発表

3月9日(火)から、オーテピア高知図書館にて応募作品展開催！詳細はP11を見てね。

森林を元気にするために学ぶ号

みんな、森が大好きぞー！

- 教えて！山の日本生
- 山の日本生と、森をきこう
- 山の日本生の、木割りーくまヨシ
- 森の森をこへ？

「快適な暮らし」  
木の家が持つ魅力をまじえて。

第1回キャラクター似顔絵コンテスト受賞作品発表

森からの素敵なおプレゼント

第2回キャラクター似顔絵コンテストを開催します。  
お楽しみに！

## 森からの素敵なおプレゼント

本誌へのご意見、ご感想をお聞かせください。「もりりん」の読者アンケートに答えてくれた方に、素敵なプレゼントをご用意しました。締め切りは2021年3月20日(土)までです。抽選結果は、森林環境情報もりりんTwitterアカウントにて、ペンネームまたはイニシャルで発表いたします。ふるってご応募ください。

アンケート回答・プレゼント応募はこちらから、  
または右のハガキでお寄せください。



### プレゼント① 北川村温泉 ゆずの宿ペア宿泊券(2食付き)

1箱2名

木の湯もり湯とお部屋、地元食材尽くしのお食事、源泉100%の美肌の湯・緑深い山あいの宿で、ここでしか味わえないひとときをお過ごしませう。

北川村温泉 休日の宿  
住/北川村小島121  
TEL/0887-30-1526  
<https://www.yuzunoyado.net/>



### プレゼント② もりりんオリジナルコトシユ

5名

本体/約W260×H220mm  
シヨルター部分/約20×1,000mm  
小型シヨルターパーツがコトシユには、荷物の取り出しやすさが特徴で、もともと自転車レース時に使用されていたアイテム。A5サイズが横に入る便利なサイズ、丈夫でシワになりにくい生地にも、もりりんキャラクターをプリントしました。



### プレゼント③ もりりんオリジナルマグカップ

5名

高さ/約95mm 直径/約80mm  
特別描き下ろしもりりん、キャラクターイラストを、ぐるりと側面にプリントしたマグカップ。お好きなドリンクを注いで、おうち時間をより楽しく過ごしてください。



似顔絵コンテスト受賞者に  
プレゼントで頂く限定グッズを、  
特別にカットするチャンスだよ！



こちらに  
切手を貼って  
投函して下さい。

Post Card

7 8 0 - 8 0 5 0

高知県高知市鴨部1476-11  
ロイヤルハイイツ102

「季刊高知」内

もりりん 編集部行

氏名(姓)	性別	年齢	歳
住所(〒)			
連絡先(※必須)			
ペンネーム			
読者プレゼント希望番号(※必須)			
読者のアンケートにご記入がない場合は、 無効とさせていただきます。			

※このアンケートで取得した個人情報は、ご本人様の同意がない限り「読者プレゼントの発送」以外に使用いたしません。また、個人情報を第三者に提供することはありません。お答えいただいた内容のうち、個人を特定しない情報で統計データを判断し、今後の誌面づくりの参考にさせていただきます。

## もりりんグッズ

「これ、なんというの？」

森を守るために、県民みんなが負担している税金のことです。



- A ナーラ 自動運転よ、森林環境よ。
- B ハーリー 消費税に決まってるね。
- C カッシー 森林環境よ。

3月号のグッズこれ、なんの正解はハーリーの「食料運搬」でした。  
※3月号のグッズの正解発表が遅れてしまいましたこと、深くお詫言ひ申し上げます。  
【4月のグッズ】これ、どこかな？の正解はナーラの「森林計画立案」の上の図解欄でした。

YouTubeチャンネルもりりんTwitterで発信中！

YouTube 森林環境情報もりりん  
https://www.youtube.com/channel/UCYV21LV050t4Z\_80T0mMA  
Twitter 森林環境情報もりりん  
https://twitter.com/moririnkochi

高知県森林環境・環境部 林業環境政策課  
〒780-0850 高知市丸の内1丁目7番52号 TEL/088-821-4586  
E-Mail/030101@ken.pref.kochi.jp  
<https://www.pref.kochi.jp/soshiki/030101/>

発行日/2021年2月

制作・編集/クリエイティブ季刊高知編集部 With コーディネーター 門田祥也



はちよん  
hachiyon.jp





R2-13 (R3-14)

こうち山の日県民参加支援

事業委託料

(林業環境政策課)

令和2年度こうち山の日県民参加支援事業委託業務実績報告書

（森林保全ボランティア活動）

実施日	実施場所	実施内容	実施団体名	参加人数			備考
				参加者	スタッフ	計	
5月8日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	11	3	14	
5月22日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	14	3	17	
5月25日	高岡郡日高村本郷	森林整備	土佐の森・救援隊	2	3	5	
6月5日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	7	3	10	
6月19日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	11	3	14	
6月28日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	5	3	8	
6月29日	高岡郡日高村本郷	森林整備	土佐の森・救援隊	4	3	7	
7月3日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	11	3	14	
7月17日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	9	3	12	
7月24日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	5	3	8	
7月31日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	10	3	13	
8月14日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	14	3	17	
8月23日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	7	3	10	
8月28日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	11	3	14	
8月31日	高岡郡日高村岩目地	森林整備	土佐の森・救援隊	2	3	5	
9月11日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	11	3	14	
9月20日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	11	3	14	
9月25日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	8	3	11	
9月28日	高岡郡日高村能津本村	森林整備	土佐の森・救援隊	3	3	6	
10月9日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	4	3	7	
10月18日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	12	3	15	
10月23日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	8	3	11	
10月26日	香南市	森林整備	土佐の森・救援隊	1	3	4	
11月6日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	10	3	13	
11月12日	高岡郡四万十町川口	除伐	朝霧森林倶楽部	53	6	59	
11月13日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	9	3	12	
11月20日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	9	3	12	
11月20日	幡多郡黒潮町入野	植林	幡多林業事務所	28	10	38	
11月22日	高岡郡日高村本郷	森林整備	土佐の森・救援隊	5	2	7	
12月4日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	11	3	14	
12月18日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	9	3	12	
12月21日	高岡郡日高村本郷	森林整備	土佐の森・救援隊	3	3	6	
12月27日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	23	3	26	
令和3年							
1月8日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	9	3	12	
1月22日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	10	3	13	
1月25日	高岡郡日高村本郷	森林整備	土佐の森・救援隊	2	2	4	
1月31日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	18	3	21	

2月 5日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	13	3	16	
2月 19日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	16	3	19	
2月 22日	高知市神田	森林整備	土佐の森・救援隊	7	2	9	
2月 27日	高岡郡四万十町川口	植栽等	朝霧森林倶楽部	20	6	26	
2月 28日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	17	3	20	
3月 5日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	15	3	18	
3月 19日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	12	3	15	
3月 28日	高岡郡日高村岩目地	薪作り	木の駅ひだか	19	3	22	
3月 29日	高知市	森林整備	土佐の森・救援隊	5	2	7	
9				124	28	152	
46							
計				504	147	651	

※ 開催日毎に、作成した募集パンフレット等、参加者名簿及び活動状況の写真数枚を添付すること。  
 なお、添付いただいた写真は活動のPR等のため、パンフレットやホームページ等で利用することがあります。

R2-14 (R3-15)

こうち山の日推進事業費補助金

(林業環境政策課)

高知県森と緑の会とは

一般の方へ

企業の方へ

教育機関の方へ

NPO・ボランティア団体の方へ

イベント情報

## こうち山の日推進事業費補助金

事業の概要	申請から実施までの流れ	申請について	審査について
事業実施の留意事項	実績報告について	ダウンロード	これまでの実施状況

### お知らせ

2次募集は終了しました。

3次募集がある場合はホームページでお知らせします。

~~令和3年5月28日(金)～令和3年6月30日(水) 消印有効~~

~~募集期間: 令和3年4月23日(金)～令和3年5月21日(金) 消印有効~~

 [令和3年度こうち山の日推進事業 実施予定イベント一覧](#)

### こうち山の日推進事業とは

“こうち山の日”(11月11日)の制定趣旨である、「豊かな森林の恵みに感謝し、森林や山を守ることの重要性に対する理解と関心を深め、県民一人ひとりが森林を守る活動に参加し、また自ら行動することによって山を守り育て次代へと引き継いでいく」の普及啓発に取り組むボランティア団体等を支援しています。

高知県の森林環境税を活用して、本事業に適したイベントに要する経費に対して予算の範囲内で補助金を交付します。

#### こうち山の日

平成15年、県民一人ひとりが山を守り育て、豊かな森林を次代へ引き継ぐことを趣旨として、高知県は「木が並んでいるように見える」11月11日を、「こうち山の日」に制定しました。

#### 森林環境税

平成15年に全国に先駆けて導入した、こうちの森づくりを県民みんなで支えるために、個人・法人とも一律500円を負担いただいている高知県独自の税制度です。

森林のもつ水源かん養や土砂災害の防止などの公益的機能を維持するための間伐や、シカによる食害から森林環境や希少野生植物を守るための対策、森林ボランティアへの安全研修の実施、「こうち山の日」の推進、子どもたちに森林や山への理解や関心を持ってもらう森林環境教育の推進、県産木材の机や椅子の学校への導入などに、森林環境税は活用されています。

### 事業の概要

**募集期間**

例年4月下旬から5月下旬

※予算が余った場合は5月下旬以降2次募集があります

**事業の要件**

- ・自ら企画した事業を県内で実施すること
- ・「こうち山の日」の制定趣旨を理解し、そのPRや普及啓発に取り組むこと
- ・参加者を幅広く公募し、県民の参加が見込めること
- ・当事業において、営利を追求しないこと
- ・要綱・要領・留意事項をよく読み、規定等に従うこと

**補助の対象**

**対象となる事業**

「こうち山の日」の制定趣旨に基づいた以下の取組が対象となります。

森づくり	間伐
	環境整備
	植栽
	竹林整備
木使い	木工
	木材普及
森林体験と教育	森林体験
	森林環境学習

**対象となる経費**

賃金	スタッフの賃金※1（当日指導、先日までの準備、会場設備等）など
報償費	外部講師への謝金※2など
旅費	外部講師やスタッフへの旅費※3、高速代など
需用費※4	消耗品、クラフト体験材料費、チェーンソー等の燃料費、替刃、チラシ印刷代、苗木代など
役員費	傷害保険料、通信運搬料、振込手数料など
委託料※5	印刷物のデザイン、木材の加工、軽土工事費など
使用料および賃借料	車両、会場、機材借り上げなど

※1 賃金は1人1日あたり7,000円以内で、賃金の合計は補助金実績額の2割以内です。

※2 講師は県内在住の外部講師とし、金額は1人1日あたり9,000円以内です。

（ただし、特段の理由がある場合は1人1日あたり30,000円以内）

※3 自家用車を使用する場合、経済的かつ合理的な経路で1kmにつき29円で算定した金額になります。

※4 事業主の資産に成りうる物品等の購入は対象外となります。（チップper、木材搬出機、チェーンソー、刈り払い機など）

※5 活動内容の主たる部分を委託する場合は補助対象外となります。

### 補助限度額

補助限度額は、25万円です。

※市町村、教育委員会、一部事務組合が実施主体の場合の補助額は1/2となります。

### 事業実施期間

交付決定された日～翌年1月31日まで

公益社団法人

**高知県森と緑の会**

〒781-8010 高知市棧橋通6丁目7番43号

総合保健協会合同庁舎5階

TEL 088-855-3905・FAX 088-855-3906

一般の方へ

企業の方へ

教育機関の方へ

NPO・ボランティア団体の方へ

高知県森と緑の会とは

市町村支部について

会員募集

緑の募金について

事業内容

補助金・助成金

イベント情報

広報誌・印刷物

リンク集

サイトマップ

個人情報保護について

## 事業実施主体一覧表

No	事業区分	事業実施市町村	実施団体名	事業概要	参加人数	実績		備考
		団体所在地				事業費	補助金額	
1	①-⑧	香美市	情報交流館ネットワーク	森林や自然に関わる情報交流館ネットワークの構成団体の展示を行い、日頃の活動をPRするとともに、展示を見に来られた方に森林の大切さ、森に親しみ、自然環境を大切にすることを目的とした展示会。	130名	238,984円	236,734円	
		香美市						
2	⑦-②③	高知市	こうち森林救援隊	林内に自生している山桜(20株余り)の周辺の除間伐を進めて、自生の山桜を森のシンボル化していくとともに、稜線付近の広場やそこへと続く山道付近には新たに桜を始めとした観賞木(106株)を植樹することにより、花の開花時期には地域の皆さんが楽しみ集える森づくりを目指してきた。また、近隣の小中学校などにも子どもたちの遊び場や環境学習の場としての活用を促し、情操教育の醸成にも寄与するとともに、来るべき南海大地震に備えるため林内の遊歩道も整備するなど、津波から命を守る美しい里山づくりを目指している。	60名	330,583円	250,000円	
		高知市						
3	⑨-②	大豊町	嶺北ジビエ実行委員会	中止	0名	0円	0円	
		大豊町						
4	⑦-⑧	津野町	船戸活性化委員会「四万十川源流点」	四万十川源流地域の豊かな自然環境の中を地元ガイドとともにウォーキングすることにより、里山の文化と保全活動を理解していただく。満天の星本社駐車場から四万十源流点までの往復16km、四万十源流センターから四万十源流点までの往復8kmの2コースを設定	70名	376,519円	250,000円	
		津野町						
5	⑨-⑦	香美市	一般社団法人 高知県山林協会	中止	0名	0円	0円	
		高知市						
6	⑨-⑦	香美市	一般社団法人 高知県山林協会	中止	0名	0円	0円	
		高知市						
7	⑦-①② ⑨-⑦⑧	高知市	アジロ山の自然と環境を守る会	整備した遊歩道を利用して山に登り、ゆっくり自然散策をして、岩登りやブランコ、落ち葉が層になって腐葉している状況を観察したり、クラフト体験を行う。焼き芋体験で焚き火のありがたさと危険性を学びながら美味しい焼き芋をいただく。	97名	269,685円	250,000円	
		高知市						
8	⑨-⑧	中土佐町	島ノ川渓谷等修景緑化推進委員会	中止	0名	0円	0円	
		中土佐町						
9	⑦-①	四万十町	公益財団法人 四万十川財団	チェーンソー講習を一度受けただけで山から遠ざかっている人が多く、もう一度山と結びつけ、その後の森林ボランティア参加のきっかけとしたいという目的で、間伐作業を通じてチェーンソーや伐倒技術の正確さと経験値を上げる活動を行った。	17名	296,363円	177,837円	
		四万十町						
10	⑨-⑧	高知市	まきのシェアリングネイチャーの会	中止	0名	0円	0円	
		高知市						
11	⑨-⑦	香美市	南喜ヶ峰トレイルランニング実行委員会	中止	0名	0円	0円	
		香美市						
12	⑨-⑧	香美市	南喜ヶ峰森林公園ネイチャーゲームの会	中止	0名	0円	0円	
		高知市						
13	⑨-⑦⑧	大豊町	立川体験交流の会	山の暮らしの大切さの再認識(紙芝居で雑木林を大切にし木炭として活用した)今回ははな炭の炭焼き体験をする。山の動物との関わりなどを「森のいきものと私たち」で講演をして戴く。	25名	265,326円	250,000円	
		大豊町						
14	⑨-③	大月町	大月町備長炭生産組合	製炭体験、ウバメガシの植栽、ウォーキングやドングリの収穫体験をすることにより、町内外の方に自然に親んでもらい、山林や地域産業の理解を進めるとともに、地域内外の交流を促進する。	36名	335,771円	238,729円	
		大月町						

No	事業区分	事業実施市町村	実施団体名	事業概要	参加人数	実績		備考
		団体所在地				事業費	補助金額	
15	㊦-⑧	馬路村	魚梁瀬山の案内人クラブ	一般参加者を募集して千本山ツアーを行い、道中の様子や感想などの場面を撮影する。また、「わたしの千本山」をテーマに、広く一般から募った千本山にまつわる画像・動画に加え、案内人や植物の専門家による解説の様子などを盛り込んだ動画を5本程度制作して記録として残す。単なる記録映像ではなく、より身近に感じていただける物として編集し、なかなか現地に足を運べない方や、新型コロナの影響で県外などから来村しにくい情勢でも千本山を楽しんでいただけるよう、クラブのYouTubeチャンネルを立ち上げて掲載する。	22名	190,334円	190,334円	
		馬路村						
16	㊦-⑦	梶原町	高知県森林インストラクター会	カルスト学習館において、カルスト地形の起源、地域特有の動植物について解説を受けたのち、セラピーガイドの解説のもとに天狗高原セラピーロードを散策した。森林浴を兼ねた樹木や植物などの観察を行うことにより森林の役割と重要性について理解を深めることができた。	27名	252,880円	250,000円	
		高知市						
17	㊦-⑧	三原村	三原村ヤーマンズ	三原村キャンプ場に生育している草木、樹木調査と保護活動及び樹名板の設置。大人、子供、村民と村外周辺地域住民、移住者等、森林学習を目的とした交流。キャンプ場施設のゴミ拾い、草刈り、トイレ掃除。	19名	130,812円	123,000円	
		三原村						
18	㊦-⑦⑧	香美市	土佐塩の道保存会	SDGsの基礎を学び、自分たちの暮らす地域の身近な問題や課題を出し合い、未来の目標を作る。塩の道が住遊道として使われていた頃の山の暮らしや、旅人が活用していた携行食を実際にご自分で作って体験することで、当時の不便さと山の自然の豊かさを体験して、生きるための知恵と力を学ぶ。	105名	364,749円	250,000円	
		香美市						
19	㊦-⑦⑧	梶原町	一般社団法人G-company	中止	0名	0円	0円	
		高知市						
20	㊦-⑦⑧	高知市	高知県森林インストラクター会	身近な自然素材を主体的に活用したクリスマスリースづくりを通して、県民のみなさんの森林への親しみを支援することにより、こうち山の日の制定趣旨に基いた森林の持つ働きやその恵みに理解を深めることを目的として開催した。	44名	161,103円	160,000円	
		高知市						
21	㊦-⑦	香美市	株式会社 ラフディップ	中山間地域の課題である放置竹林や鳥獣害などについて、楽しみながら学ぶ体験型イベント。竹を切り整備をする体験を行い、環境保全の大切さを学ぶとともに、切った竹を使って秘密基地やアスレチックを作り、自然に親しみを持ち、森林に関心を持つきっかけとなるような活動を行った。森林体験後のジビエゆうごはんでは、ジビエイクズなど子どもから大人まで楽しみながらジビエについて学べるよう工夫をし、地域の問題や課題を資源と捉えチャンスに変える取り組みなどを美味しいお料理を味わいながら学習する機会とした。	35名	344,128円	250,000円	
		香美市						
合計					687名	3,557,237円	2,876,634円	

活動報告書

番号
1

【団体の概要】

事業名:	情報交流館ネットワーク展示会
団体名:	情報交流館ネットワーク

【活動の概要】

森林や自然に関わる情報交流館ネットワークの構成団体が展示を行い、日頃の活動をPRするとともに、展示を見に来られた方に森林の大切さ、森に親しみ、自然環境を大切にすることを育むことを目的とした展示会。

【プログラム】

実施年月日:	令和2年11月15日(日)～令和2年11月29日(日)	情報交流館なかまたち展
	令和2年12月9日(水)～令和2年12月27日(日)	来館者メッセージ展示期間
場 所:	高知県香美市土佐山田町大平80番地 高知県立森林研修センター情報交流館	
日 程:	9:00～17:00 情報交流館のなかまたち展 来館者に展示を見た後、メッセージを書いてもらう。	
	【情報交流館ネットワーク出展団体】 日本樹木医会高知県支部・高知県緑サポーター会・森ときのこを愛する会・森の学校 木工クラフト倶楽部・情報交流館 知恵袋の会・土佐竹とんぼの会・くらしと炭焼きの会・森の元気！お助け隊・高芝工房・竹林の整備お助け隊・よど川森林救援隊・NPO土佐山アカデミー・奥ものべを楽しむ会・ネイチャークラフト研究会・高知県森林インストラクター会・情報交流館アサギマダラの里・しんかんバンド・木楽会 ・情報交流館なかまたち展終了後に、来館者メッセージに飾り付けをして、館内に展示する。	
募集地区:	県内全域	募集対象: 一般
募集方法:	ホームページ・小学校へのチラシ配布等	参加費等: 無料
参加人数: 大人	49名	子供 79名
スタッフ	2名	講師(外部指導者) 名
○マスコミ等での紹介例(あれば)		
○参加者・スタッフの感想 スタッフの感想: ・例年と違って3密にならない様に、工夫をすることが大変でした。 ・展示パネルに興味を持って、情報交流館ネットワーク団体に入会希望する方もいて、森林等に関する情報の発信ができたと思います。 ・メッセージを書いた方に松ぼっくりツリーキットをプレゼントすることで、家族連れの方がたくさん来て、『松ぼっくりツリーに飾り付けが楽しみです。』と喜んでくれて良かったです。 ・来年は、コロナ対策をして、少しでも木工体験をできたらいいと思います。		
※来場者の感想を別紙で添付しています。		

## 活動報告書

番号

2

### 【団体の概要】

事業名: 命まもる美しい里山づくり  
団体名: こうち森林救援隊

### 【活動の概要】

林内に自生している山桜(20株余り)の周辺の除間伐を進めて、自生の山桜を森のシンボル化していくとともに稜線付近の広場やそこへと続く山道付近には新たに桜を始めとした観賞木(106株)を植樹することにより、花の開花時期には地域の皆さんが楽しみ集えるような森づくりを目指してきた。  
また、近隣の小中学校などにも子どもたちの遊び場や環境学習の場としての活用を促し、情操教育の醸成にも寄与するとともに来るべき南海大地震に備えるため林内の遊歩道も整備するなど、津波から命を守れる美しい里山づくりを目指している。

### 【プログラム】

実施年月日: 令和2年12月12日(土)

場 所: 高知市長浜鳥坂山(県道16号線沿いの雑木林)

日 程:

スケジュール 令和2年12月12日(土)

8:30 鳥坂山駐車場へスタッフ集合 打ち合わせ&準備作業

9:30 受付開始

9:50 開会式 開会挨拶(共催団体・後援団体等の紹介)

10:10 シダレザクラ(6株)山桜(20株)山モミジ(20株)ツツジ(60株)を植樹

11:50 山の日推進事業の標柱を建立 記念撮影

12:00 昼食・休憩

12:40 木工クラフト教室(ストラップ・竹太鼓・竹灯籠など)とチェーンソー講習会も開催

14:20 閉会式 現地解散

募集地区: 長浜地区を主体とした高知市内全域 募集対象: 50名

募集方法: チラシの配布とインターネット呼び掛け 参加費等: 無料

参加人数: 大人 22名 子供 9名

スタッフ 29名 講師(外部指導者) 名

○マスコミ等での紹介例(あれば)

○参加者・スタッフの感想

一般参加者(22名)の内、15名がアンケートに回答。

その回答内容は、植樹そのものを楽しみとして参加された方に加え、防災対策としての取り組みに感心があつて参加された方や林業の再生に繋がることへの期待を抱いてくれている方など様々でした。

また、チェーンソー講習会にも参加できたことが自身のスキルアップに繋がるのでは・・・との想いを抱かれた方もおられ、今後は救援隊のメンバーの一員として活躍したいとの嬉しい意思を表してくれた方も4人にも上った。



# 令和3年度こうち山の日推進事業イベント予定一覧 (実施日順)

参加者の募集は森と緑の会HP・フェイスブックに随時掲載します！

※イベント実施日は変更、中止になる場合があります。事前にお問い合わせください。



高知県森と緑の会  
ホームページ

こうち山の日推進事業のイベントは、高知県の森林環境税を活用して実施されています

番号	イベント名	イベント実施日	事業内容	参加者数	問い合わせ先
1	まきのでネイチャーゲーム	7月25日(日)	牧野植物園を活用し自然体験活動(環境教育)プログラムであるネイチャーゲーム等を実施	親子10組	まきのでシェアリングネイチャーの会
2	夏休みネイチャーゲーム青空教室	7月29日(木) 8月5日(木) 8月12日(木)	本山町の木曜市にて、自然体験活動(環境教育)プログラムであるネイチャーゲーム並びに木や竹を使ったクラフト教室を実施し、こどもたちの豊かな心や生きる力を育む。	各回20名	南喜ヶ峰森林公園ネイチャーゲームの会
3	令和3年度ヤイロチョウの日記念イベント	① 8月15日(日) ② 8月16日(月)	ヤイロチョウの日記念イベント ①オンラインでも参加できる「ヤイロチョウの森の動物園がイッダー」 ②オンラインでも参加できる「ヤイロチョウ森を語るトークショー」	各回15名	公益社団法人生態系トラスト協会
4	夏休みネイチャーゲーム青空教室	8月19日(木) 8月26日(木)	本山町の木曜市にて、自然体験活動(環境教育)プログラムであるネイチャーゲーム並びに木や竹を使ったクラフト教室を実施し、こどもたちの豊かな心や生きる力を育む。	各回20名	南喜ヶ峰森林公園ネイチャーゲームの会
5	風の谷環境の森づくり事業	9月11日(土)	ひきこもり当事者とその家族、および趣旨に賛同する人を対象とし、耕作放棄地に広葉樹を植えて、環境学習の森づくりをする。講師から植樹の仕方や森と海の関係など、環境について指導を受ける。	10名	NPO芸農人
6	林鉄時代の林業技術を当時の柚が見せる 伐木見学&体験in北川村木積	9月26日(日) ※悪天延期日10月3日(日)	・柚による昔と今の伐倒方法の実演・解説 ・柚の伐倒体験 ・樹高と年輪径当てクイズ ・のこぎりによる玉切り体験 ・ニッケイの香り・味体験 ・昼食は地元お母さんのゆず寿司、自生茶など、地元の味も体験	20名	中芸地区森林鉄道遺産を保存・活用する会
7	里山整備&親子自然体験推進事業	10月3日(日)	「森のようちえん&自然体験」を開催し、幼児期の子供たちに森の楽しさ、自然を守ることの大切さを体感してもらう。自然散策とコギリ体験をし、森の木を切って景観を明るくする。切った木を持ち帰ってクラフト体験を行う。	30名	アジロ山の自然と環境を守る会
8	～森林インストラクターといく森林セラピーロード散策～ 「構原町久保谷ロードセラピー体験と植生観察」開催事業	10月3日(日)予定	「構原町久保谷ロードの野生のこと自然散策」 構原町松原の久保谷ロードで、森林セラピーの講話のあとセラピー(体験)とともに久保谷ロードを散策しながら周辺の自然を観察する。セラピー体験とあわせて、植物やきのこの観察を実施することにより県民の皆さんに森林に親しむ機会を提供するとともに森林の機能に対する理解を広く深めていただく。	20名	高知県森林インストラクター会
9	風の谷環境の森づくり事業	10月11日(月)	ひきこもり当事者とその家族、および趣旨に賛同する人を対象とし、耕作放棄地に広葉樹を植えて、環境学習の森づくりをする。講師から植樹の仕方や森と海の関係など、環境について指導を受ける。	10名	NPO芸農人
10	チノモノ・ヨソノ実践ミーティング ～MAKIWARA&KUSAKARI～	11月6日(土)～7日(日)	県内の農山村地域にとって身近な里山との関りについて学び、夏には草刈りや薪割りの実践を通し、地元青年と移住者で活発な交流を行う。	20名	高知県青年団協議会
11	風の谷環境の森づくり事業	11月13日(土)	ひきこもり当事者とその家族、および趣旨に賛同する人を対象とし、耕作放棄地に広葉樹を植えて、環境学習の森づくりをする。講師から植樹の仕方や森と海の関係など、環境について指導を受ける。	10名	NPO芸農人
12	2021ふなと四万十川源流点ウォーキング	11月13日(土)	ウォーキングの実施 (満天の皇本社駐車場から四万十源流点までの往復16km 四万十源流センターから四万十源流点までの往復8kmの2コースを設定) イベント参加者による植樹	50名	船戸活性化委員会「四万十川源流点」
13	「おもてなし」の心育てる里山づくり	11月13日(土) ※予備日11月27日(土)	禪師峰寺の竹林内や運路道の周辺に桜やツツジ、アジサイなどの観賞木(100株前後)を植樹し、花の開花時期には地域住民の憩いの場として活用してもらうことやお運路さんへの「おもてなしの心」にも繋がる里山づくりを目指す。小物づくりや竹細工等の木工体験も行う。	50名	こうち森林救援隊
14	こうち山の日 森林総合センター祭 キッズフェス	11月21日(日)	・森林や木材等に関連した出展や展示、ワークショップ ・森林センターの自然を活用した自然体験 ・地元の特産品などの出店 ・森の音楽会 など	300名	情報交流館ネットワーク
15	～森林インストラクターと行く樹木観察～ 「室戸岬の亜熱帯植物群落とヤッコソウ観察」開催事業	11月23日(火・祝)	室戸岬岬(亜熱帯植物群落)及び金剛頂寺(ヤッコソウ)等を散策し、樹木を中心とした植物の特徴を観察するとともに、森林の公益的機能と生態系の循環を学習する。	20名	高知県森林インストラクター会
16	風の谷環境の森づくり事業	12月11日(土)午前 12月11日(土)午後	ひきこもり当事者とその家族、および趣旨に賛同する人を対象とし、土佐ヒノキの間伐材を削り、「マイ箸づくり」をする。焼きベンで名入れをし、掃洪を塗る。	各回10名	NPO芸農人
17	里山整備&親子自然体験推進事業	令和4年1月16日(日)	「森のようちえん&自然体験」を開催し、幼児期の子供たちに森の楽しさ、自然を守ることの大切さを体感してもらう。自然散策をして、落ち葉が層になって高まっている状況を観察し自然を満喫して森で拾ったどんぐりなどでクラフト体験を行う。	各回30名	アジロ山の自然と環境を守る会
18	まきのでネイチャーゲーム	令和4年1月16日(日)	牧野植物園を活用し自然体験活動(環境教育)プログラムであるネイチャーゲーム等を実施	親子10組	まきのでシェアリングネイチャーの会

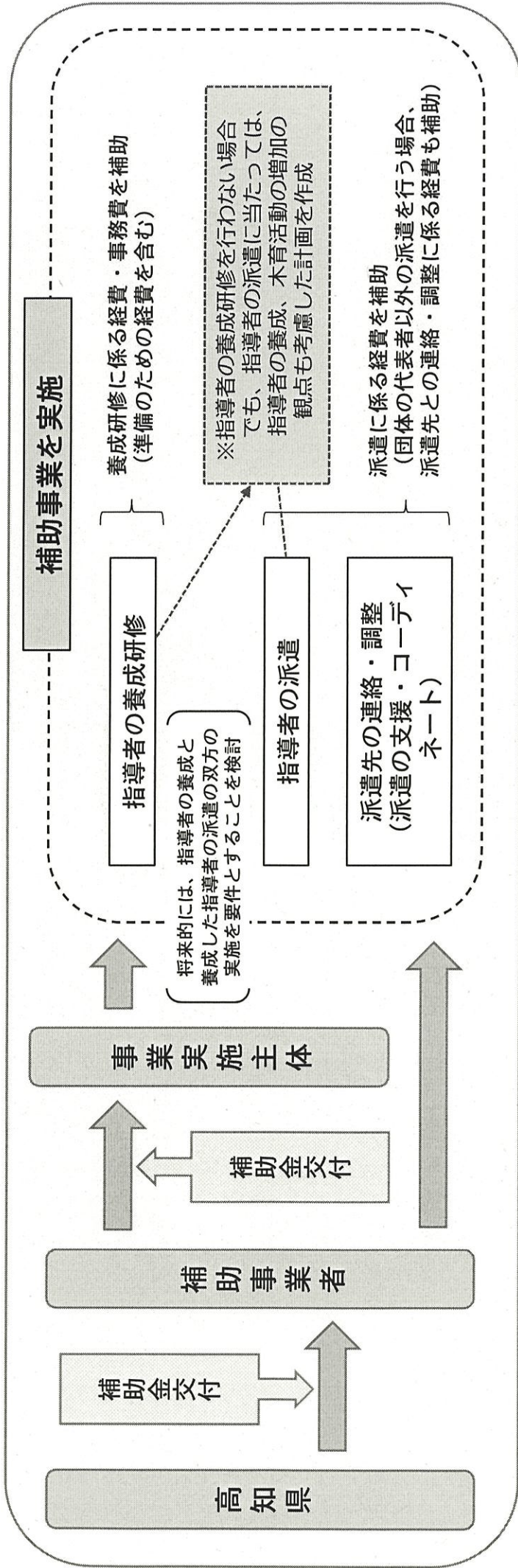
R 2 - 1 5 ( R 3 - 1 6 )

木育指導員活動支援事業

(林業環境政策課)

# 木育指導員活動支援事業費補助金の概要

○木に対する親しみや関心を持ってもらうため、幼児等に対して木育を行う木育指導員を養成、派遣又はその支援を目的として実施する事業に対し、補助金を交付する。



## ○補助先・補助率等

補助先	木育くらぶ Puu
※補助事業者が、直接補助事業を実施することも可能とし、その場合には、附帯事務費に加え、事業に係る補助金を交付する。	
事業実施主体	市町村、市町村教育委員会、一部事務組合、県内に事務局等を置く法人、任意団体
補助率	定額
補助限度額	30万円以内

## ○補助対象経費

賃金	1人1日6,000円を上限に、スタッフ（調整連絡を含む）への賃金を補助
報償費	1人1日9,000円（特別な事情がある場合は30,000円）を上限に講師等への謝金を補助（県外講師の場合は必要性について申請書に記載）
旅費	スタッフへの旅費を補助（県外講師の場合、県内での旅費のみ対象）
需用費	事業実施に必要な消耗品費、燃料費、印刷製本費などを補助
役務費	活動に係る保険料・郵送料・振込手数料等を補助
委託料	木材の加工・印刷物のデザイン等（活動の主たる部分を委託する場合は対象外）
使用料・賃借料	車両・会場・機材等の使用料・賃借料を補助

R 2 - 1 7

稀少動植物保護対策事業

(普及啓発事業委託料)

(環境共生課)

# まもろう 高知家自然の なかまたち



この事業には森林環境税が活用されています。

## 高知県

林業振興・環境部 環境共生課  
780-0850 高知県高知市丸ノ内1丁目7番52号  
tel: 088-821-4842 fax: 088-821-4530  
E-mail: 030701@ken.pref.kochi.lg.jp

令和3(2021)年2月発行



本パンフレットへの写真提供者  
伊合行氏、岩瀬文人氏、押岡茂紀氏、高橋弘明氏、竹内久直氏、野村健司氏、  
平賀洋之氏、山崎博継氏、依光良三氏、  
高知県立牧野植物園、中国四国地方環境事務所土佐清水自然保護官事務所、  
認定特定非営利活動法人四国自然史科学研究所

本パンフレットは平成25年度「さがそう、身近な生物多様性フォトコンテスト」の作品も掲載しています

# 高知の自然と生きものはいまどうなっているの？

高知県は、県土の84%を占める森林や四万十川に代表される清流の数々、黒潮の影響を強く受ける沿岸部など、自然豊かな場所といわれています。

しかし、本県に高知県の自然は「豊か」なんでしょうか？ また、このまま未来にも続いていくといえるのでしょうか？

今、地球上では、かつてないスピードで生きものが絶滅しています。この絶滅には人間の活動も影響しており、そのスピードは、今後、さらに早くなるといわれています。

高知県には、15,000種以上の生きものがいると考えられていますが、生息・生育する環境の変化によって、ツキノワグマなどの動物や、かつて身近にいた昆虫、たくさんの植物が絶滅の淵に立たされています。



カマキリ「アユカガ」(絶滅危惧Ⅱ類)



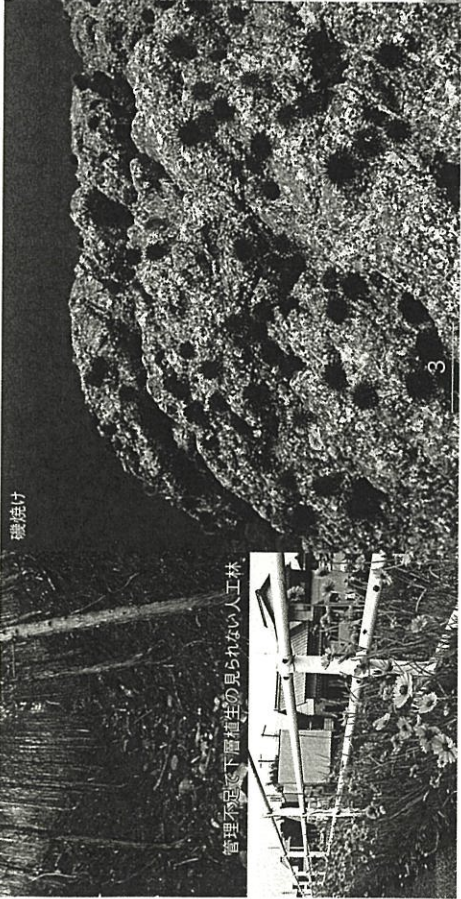
ヒメノボタン(絶滅危惧Ⅱ類)



ニホンウナギ(準絶滅危惧)



ヤイロチヨウ(絶滅危惧Ⅰ類)



管理不慮で下層植生が見られない人工林

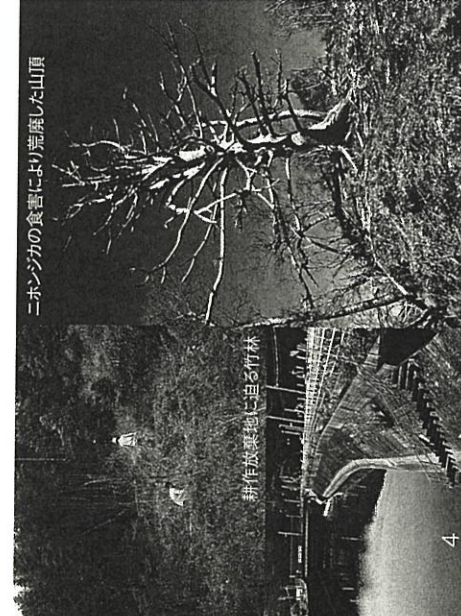


高知市内で捕獲された特定外来生物のカミツキガメ

外産種「オウゴン」



生息地が減少している河川は、耕作放棄地につながる竹林



ニホンツグリの食害により荒廃した山頂

## まもろう 高知家自然の なかまたち

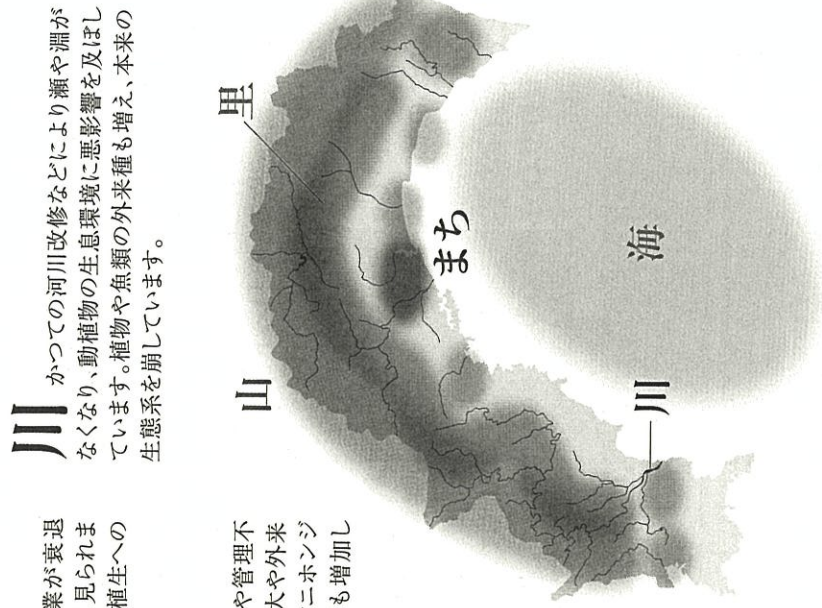
### 高知の自然のいま

**山** 人工林が拡大した一方で林業が衰退し、手入れが行き届かない森林が多く見られます。また、ニホンジカの増加などにより植生への影響が大きくなっています。

**里** 中山間地域では、耕作放棄地や管理不足の田んぼが増え、竹林の異常な拡大や外来種の侵入がみられます。田畑を荒らすニホンジカやニホンザル、イノシシなどの被害も増加しています。

**海** 温暖化で海水温が上昇し、藻場が消える「磯焼け」が発生しています。また、陸から土砂が運ばれず、砂浜が減ってきています。

**まち** 土地開発でできた裸地に多くの外来種が定着しています。緑地や水辺も減っており、温室効果ガスの発生源となっています。



R 2 - 1 9 ( R 3 - 1 8 )

林業大<sub>学</sub>校 (短期課程) 研修

業務等委託料

(森づくり推進課)

項目：短期課程の運営等に関すること  
●短期課程（環境税）

R2決算

No.	日	区分	中項目	取扱	小項目	備考
491	10/28	3短ホ	12印刷消耗品	4,500	玉掛ホ	教本 玉掛作業者必携¥1,850*3冊
869	1/15	3短ホ	09保険料	3,432	チェホ	チェンソーボラ1/10-11 @572*6人
918	1/29	3短ホ	09保険料	2,288	玉掛ホ	玉掛けボラ @572*4人
924	1/29	3短ホ	12印刷消耗品	16,200	チェホ	教本 チェンソー作業の安全ナビ¥2,970*6冊
926	1/29	3短ホ	14通信運搬費	1,216	チェホ	教本送料 チェンソー作業の安全ナビ
928	1/29	3短ホ	12印刷消耗品	1,500	玉掛ホ	教本 玉掛作業者必携¥1,850*1冊
930	1/29	3短ホ	12印刷消耗品	6,200	小丸ホ	教本 小型移動式クレーン¥1,705*4冊
933	1/29	3短ホ	12印刷消耗品	12,455	小型車両ホ	教本 小型車両系建設機械運転者教本¥1,370*10冊
935	1/29	3短ホ	14通信運搬費	764	小型車両ホ	教本送料 小型車両系建設機械運転者教本
952	2/5	3短ホ	09保険料	5,148	小型車両ホ	小型車両系ボラ @572*9人
953	2/5	3短ホ	09保険料	2,288	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ @572*4人
985	2/19	3短ホ	02報償費	83,250	チェホ	チェンソーボラ 講師謝金 1/9-11
986	2/19	3短ホ	21旅費報酬	3,737	チェホ	チェンソーボラ 講師謝金 1/9-11
1001	2/19	3短ホ	02報償費	58,500	玉掛ホ	玉掛けボラ 講師謝金 1/23-24
1002	2/19	3短ホ	21旅費報酬	6,310	玉掛ホ	玉掛けボラ 講師謝金 1/23-24
1089	3/17	3短ホ	07借損料(機械)	15,700	小型車両ホ	小型車両系ボラ 実技2/7 BH後方小旋回借上げ
1090	3/17	3短ホ	07借損料(機械)	26,400	玉掛ホ	玉掛けボラ 実技2/11 4クレーン付トラック借上げ
1091	3/17	3短ホ	15光熱燃料費	1,080	玉掛ホ	玉掛けボラ 実技2/11 軽油代
1092	3/17	3短ホ	07借損料(機械)	26,400	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ 実技2/20 トラック借上げ
1096	3/19	3短ホ	02報償費	58,500	小型車両ホ	小型車両系ボラ 講師謝金 実技2/6-7
1097	3/19	3短ホ	21旅費報酬	27,628	小型車両ホ	小型車両系ボラ 講師謝金 実技2/6-7
1099	3/19	3短ホ	02報償費	36,000	玉掛ホ	玉掛けボラ 講師謝金 2/11
1100	3/19	3短ホ	21旅費報酬	3,145	玉掛ホ	玉掛けボラ 講師謝金 2/11
1102	3/19	3短ホ	02報償費	36,000	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ2/20実技 講師謝金
1103	3/19	3短ホ	21旅費報酬	3,146	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ2/20実技 講師謝金
1105	3/19	3短ホ	02報償費	31,500	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ2/13学科 講師謝金
1106	3/19	3短ホ	21旅費報酬	573	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ2/13学科 講師謝金
1108	3/19	3短ホ	02報償費	31,500	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ2/14学科 講師謝金
1109	3/19	3短ホ	21旅費報酬	1,828	小丸ホ	小型移動式クレーンボラ2/14学科 講師謝金
1143	3/31	3短ホ	14通信運搬費	3,400	ボラ	切手代
			計	510,588		
			消費税	51,058		
			合計	561,646		

コース	内容	定員	受講予約	受講者数・実績	料金	日程
資格取得コース	チェーンソー特別教育(ポランテティア①)	10	10	6	無料	1月9日
資格取得コース	チェーンソー特別教育(ポランテティア①)	10	10	6	無料	1月10日
資格取得コース	チェーンソー特別教育・実技(ポランテティア①)	10	10	6	無料	1月11日
資格取得コース	玉掛け技能講習(ポランテティア③) 学科	10	8	4	無料	1月23日
資格取得コース	玉掛け技能講習(ポランテティア③) 学科	10	8	4	無料	1月24日
資格取得コース	玉掛け技能講習(ポランテティア③) 実技	10	8	4	無料	2月11日
資格取得コース	小型車両系建設機械特別教育(ポランテティア②) 学科	15	10	8	無料	2月6日
資格取得コース	小型車両系建設機械特別教育(ポランテティア②) 実技	15	10	8	無料	2月7日
資格取得コース	小型移動式クレーン運転技能講習(ポランテティア④) 学科	10	4	4	無料	2月13日
資格取得コース	小型移動式クレーン運転技能講習(ポランテティア④) 学科	10	4	4	無料	2月14日
資格取得コース	小型移動式クレーン運転技能講習(ポランテティア④) 実技	10	4	4	無料	2月20日

令和3年度 高知県立林業大学校短期課程（資格取得コース）

ボランティアコース	チェーンソー特別教育	2月11日～2月13日	10	3	伐木等の業務に係る特別教育修了証 (安衛則第36条第8号)	修了者	不要
	小型車両系建設機械特別教育	学科	15	1	特別教育修了証 (安衛則第36条第9号)	修了者	不要
		実技	1月29日 1月30日	1			
	玉掛け技能講習②	学科	10	2	玉掛け技能講習修了証 (高知労働局長登録教育機関登録第63号)	修了試験 合格者	不要
		実技	2月19日～2月20日 2月23日	1			
	小型移動式クレーン運転技能講習②	学科	10	2	小型移動式クレーン運転技能講習修了証 (高知労働局長登録教育機関登録第64号)	修了試験 合格者	不要
		実技	1月15日～1月16日 1月23日	1			

R2-20 (R3-19)

木の香るまちづくり推進事業

(木材産業振興課)

# 木の香るまづくり推進事業

## 趣旨

「木の文化具構想」に基づく「木に親しむ」・「木を活かす」活動の一環として、県産材を積極的に利用した公共的施設等の整備に支援を行い、県内外からの観光客等に木の香る環境を提供することや、幼少期から木材に触れあい親しむ体験を通して、木の良さの普及を図る。

## 公共的施設整備



### ○補助対象

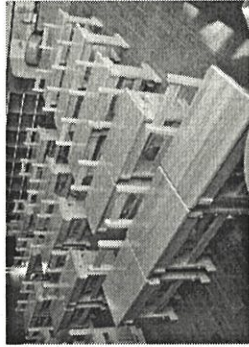
- (1) 玄関、ロビーその他の県民の目に触れる機会が多い公共空間の木質化に係る経費
- (2) 玄関、ロビーその他の県民の目に触れる機会が多い公共空間への木製品の導入経費

○補助率：1/2以内（補助金額25千円以上・一施設当たりの限度額が400万円 一事業者当たりの事業種類別の限度額500万円）

### ○補助先

- ・市町村、社会福祉法人、医療法人、県内に事務所を置く企業、団体等

## 学校関連環境整備



### ○補助対象

- (1) 児童・生徒が利用する木製（県産材）の机、椅子、遊具等の導入経費
- (2) 児童・生徒が利用する保育室、教室等の木質化に係る経費

○補助率：1/2以内（補助金額25千円以上・一施設当たりの額400万円 一事業者当たりの事業種類別の限度額500万円 ただし、小・中学校の木質化は限度額10,000千円）

### ○補助先

- ・市町村、市町村教育委員会、社会福祉法人、学校法人、財団法人、その他認可外保育施設の設置者

## 屋外景観施設等整備



### ○補助対象

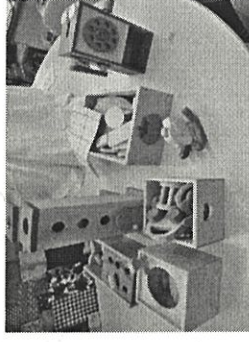
県内の観光地や市街地等PR効果の高い場所において、木製のバス待合所や休憩所、案内看板等屋外の景観施設等の整備に要する経費

○補助率：1/2以内（補助金額50千円以上・一施設当たりの限度額400万円 一事業者当たりの事業種類別の限度額500万円）

### ○補助先

- ・市町村、団体、バス事業者等

## 木育推進事業



### ○補助対象

乳幼児（満4歳の誕生日を迎えるまで）に配布する木製の玩具、食器、家具等の購入経費

○補助率：1/2以内（1人あたり5千円以内）

### ○補助先

- ・市町村、広域連合、一部事務組合等

# 令和2年度 木の香るまちづくり推進事業 実績

No	区分	事業主体名	導入施設		申請内容				施設数	利用者数(名)	支出命令額(円)
			施設名称	事業費(円)	補助対象額(円)	補助金(円)	整備内容等				
1	公共	イオンモール株式会社 イオンモール高知	イオンモール高知	13,750,000	11,949,529	4,000,000	木育ひろば床木質化、滑り台	1	895,000	4,000,000	
2	公共	四国旅客鉄道株式会社	JRクレメントイン高知 (ホテル)	19,789,000	19,789,000	4,000,000	木製ルーバー(駐車場外壁)5層150m	1	62,000	4,000,000	
3	学校	香南市(教育委員会)	香我美おれんじ保育所 野市保育所 佐古保育所	397,100	397,100	198,000	香我美おれんじ保育所:ヒノキの丸テーブル 2台 変化いす 2台 野市保育所:スタッキング台セット 2台 佐古保育所:積み木 角テーブル 積み上げ椅子 4台	3	503	198,000	
4	学校	香南市(教育委員会)	夜須幼稚園	211,200	211,200	105,000	パーテーション 4基、おもちゃ棚 2基	1	45	105,000	
5	学校	社会福祉法人 南国市社会福祉協議会	岡豊保育園	167,200	167,200	83,000	ままごとキッチン 大きなおもちゃ箱 2個 木製書架	1	120	83,000	
6	学校	学校法人 やまもも学園	芸術学園幼稚園	384,000	384,000	192,000	3段木製踏み台	1	245	192,000	
7	学校		桜井幼稚園	105,600	105,600	52,000	トイレスリッパ収納箱	1	122	52,000	
8	学校	学校法人 やまもも学園	芸術学園幼稚園	718,300	718,300	359,000	絵本たて 1台、ホール踏み台 3台、 スリッパ収納棚 1台	重複	重複	359,000	
9	学校		桜井幼稚園	295,350	295,350	147,000	幼児用ロッカー5列10名 2台、園児くつ箱 1台 幼児用ロッカー1列2名 2台、スリッパ収納棚 1台 乳児室柵一式 1台	重複	重複	147,000	
10	学校	学校法人 宮地学園	杉の子第2幼稚園	6,600,000	6,600,000	3,300,000	木製複合遊具	1	131	3,300,000	
11	学校	学校法人 若草幼稚園	若草幼稚園	1,207,800	1,207,800	603,000	物品収納棚 Aタイプ 6個 Bタイプ 1個	1	203	603,000	
12	屋外	香南市	香南市営バス停留所	14,245,000	7,094,201	3,547,000	市営バスの停留所(CLT使用)	1	2,160	3,547,000	
13	学校	学校法人 平成学園	認定こども園 ひまわり幼稚園	9,394,000	9,394,000	4,000,000	荷物ロッカーA、荷物ロッカーB	1	240	4,000,000	
14	学校		認定こども園 あとむ幼稚園	2,332,000	2,332,000	1,000,000	布団入れ、保育室ロッカーa、保育室ロッカーb 保育室ロッカーc	1	100	1,000,000	
15	学校	学校法人 森本学園	高須幼稚園	4,037,000	4,037,000	2,018,000	木製遊具、各木製玩具	1	60	2,018,000	
16	学校	学校法人 森本学園	高須幼稚園	418,000	418,000	209,000	木製遊具(鉄棒)	重複	60	209,000	
17	学校	学校法人 土居学園	くるみ幼稚園	990,000	990,000	495,000	遊具収納庫、屋外休憩所、木製フェンス	1	100	425,000	
18	学校	社会福祉法人 大塚福祉協会	吾岡保育園	495,000	495,000	247,000	園児用木製ロッカー 10組	1	30	247,000	
19	学校	社会福祉法人 芳公会	ひまわり保育園	95,700	95,700	47,000	コーナーラウンドチェスト 1台	1	67	47,000	
20	学校	学校法人 高知学園	高知小学校	110,000	100,000	50,000	文庫・新書用低書架一式	1	300	50,000	
小計				75,742,250	66,780,980	24,652,000		19	961,486	24,582,000	
21	屋外	特定NPO法人 土佐さめうら観光協会	道の駅土佐さめうら	5,896,000	5,360,000	2,680,000	ウッドデッキ(屋根付き)	1	60,000	2,680,000	
22	学校	本山町	本山小学校 吉野小学校	1,201,200	1,201,200	600,000	机、椅子セット26組	2	26	600,000	
23	学校	土佐町	土佐町小学校	1,201,200	1,201,200	600,000	机椅子セット24組	1	24	594,000	
小計				8,298,400	7,762,400	3,880,000		4	60050	3874000	
24	公共	仁淀川町	仁淀川町役場本庁舎	500,000	500,000	250,000	ヒノキのテーブル 1台 ヒノキの椅子 4脚 ヒノキの積み木 1セット ヒノキの車 1台	1	240	250,000	
25	木育			495,000	357,500	125,000	玩具(積み木等 0歳児から1歳児25個)	25	125,000		
26	学校	仁淀川町(教育委員会)	池川中学校	496,100	496,100	248,000	教壇6台(3教室×2台)	1	44	248,000	
27	公共		仁淀川町交流センター	7,187,400	6,457,880	3,228,000	本棚等の図書室用備品一式	1	8,000	3,228,000	
28	木育	佐川町		596,750	596,750	298,000	玩具(積み木 0歳児70個)	40	170,000		
29	屋外	越知町	越知のまち小屋	5,199,700	3,945,700	1,972,000	休憩所	1	3,650	1,872,000	
30	木育			200,200	143,000	71,000	玩具(赤ちゃんセット 0歳児20個)	16	57,000		
31	学校	土佐市	戸波児童センター	825,000	825,000	412,000	木製遊具(木製三角ピラミッド) 1台	1	6,000	412,000	
小計				15,500,150	13,321,930	6,604,000		5	18,015	6,362,000	

No	区分	事業主体名	導入施設		申請内容			施設数	利用者数(名)	支出命令額(円)
			施設名称	事業費(円)	補助対象額(円)	補助金(円)	整備内容等			
32	学校	梶原町(教育委員会)	梶原小学校	822,800	822,800	411,000	椅子・机 22組	1	22	411,000
33	学校		梶原こども園	1,584,000	1,584,000	792,000	2人用(幼児)テーブル 40台	1	80	792,000
34	学校		子育て支援センター 「カンガルーのおなか」	154,000	154,000	77,000	楕円テーブル	1	500	77,000
35	学校	梶原町(教育委員会)	梶原小学校	149,600	149,600	74,000	椅子・机 4組	重複	4	74,000
36	屋外	梶原町(教育委員会)	木の里文化伝承館 「ゆずはら座」	825,000	825,000	412,000	木製のぼり立て設置工事	1	600	355,000
37	学校	梶原町	梶原こども園(重複) 雲の上図書館	2,096,358	2,096,358	1,048,000	木の玉プルー式、木製おもちゃ一式	1	400	1,048,000
38	学校	四万十町(教育委員会)	窪川小学校 十川小学校 昭和小学校 十川中学校	1,862,960	1,862,960	931,000	机・椅子セット43台(窪川小20台、十川小18台、 昭和小5台) 椅子10台(十川中)	4	53	931,000
39	学校	津野町(教育委員会)	葉山小学校 精華小学校 中央小学校	1,795,200	1,795,200	897,000	学童用机・椅子セット 34組	3	34	897,000
40	木育	須崎市		1,100,000	1,100,000	500,000	玩具(0歳児100個)		86	430,000
41	学校	中土佐町(教育委員会)	久礼保育所	716,320	716,320	358,000	お絵描きテーブル32台、こどもスツール32脚	1	32	352,000
小計				11,106,238	11,106,238	5,500,000		13	1,811	5,367,000
42	木育	大月町		198,000	198,000	99,000	玩具(積み木等 0歳児8個、3歳児12個)		17	84,000
43	屋外	NPO法人 あしずりダディー牧場 ～命の会～	あしずりダディー牧場	8,365,940	8,022,387	4,000,000	木製牧柵(安全防護柵)	1	200	4,000,000
小計				8,563,940	8,220,387	4,099,000		1	217	4084000
合計						44,735,000		42	1,041,579	44,269,000

当初予算額	36,404,000
9月補正	15,000,000
予算残	6,669,000

計47 計1,041,579 計44,269,000

公共			41,226,400	38,696,409	11,478,000		4	965,240	11,478,000
学校			40,862,988	40,852,988	19,553,000		33	9,545	19,471,000
屋外			34,531,640	25,247,288	12,611,000		5	66,610	12,454,000
木育			2,589,950	2,395,250	1,093,000		5	184	866,000

令和3年度 木の香るまちづくり推進事業 要望調査結果

令和3年2月4日現在

事務所	区分	事業主体	施設	内容	施設数	人数	実施期間
安芸	学校	安芸市(教育委員会)	土居第2学童保育所	児童用ロッカー 2台 棚 4台 下駄箱 2台	1	40	令和3年4月1日 ～8月31日
中央東	公共	医療法人 豊秋会	香北病院	玄関、待合ホールの木質化 木製椅子、木製雑誌架、絵本たて	1	15000	令和3年5月10日 ～9月30日
	公共	医療法人 瑞洋会	田中整形外科病院	木製椅子、木製カウンター	1	54000	令和3年6月1日 ～11月30日
	公共	社会福祉法人 山寿会	(仮称)就労継続支援a型事業所	エントランスの木質化	1	36000	令和3年5月1日 ～
	学校	社会福祉法人 高知保育センター	のぞみ保育園	園児用ロッカー(10人用×2台)	1	20	令和3年4月1日 ～7月1日
	学校	社会福祉法人 長い坂の会	うららか保育園	高下駄 20足 本棚 3台	1	130	令和3年4月20日 ～
	学校	学校法人 やまもも学園	桜井幼稚園	コーナーラウンド 5台 踏み台 2台	1	160	令和3年8月2日 ～8月27日
	学校		芸術学園幼稚園	屋外ブランター 10台 収納棚 11台	1	182	令和3年8月2日 ～8月27日
	学校		さくらんぼ園	壁面収納スペース、吊戸棚	1	12	令和3年8月2日 ～8月27日
	学校	学校法人 平成学園	ひまわり幼稚園	ホール用ステージ、園児用くつ箱、ロッカー	1	300	令和3年4月1日 ～令和4年3月31日
	学校		あとむ幼稚園	ロッカー、くつ箱、机	1	80	令和3年4月1日 ～令和4年3月31日
	学校	社会福祉法人 幸の会	東秦桑寺保育園	木製遊具一式	1	115	令和3年6月1日 ～12月10日
	学校	学校法人 宮地学園	杉の子せと幼稚園	木製複合遊具	1	156	令和3年11月1日 ～令和4年2月28日
	学校	香南市(教育委員会)	香我美おれんじ保育所 赤岡保育所 佐古保育所 吉川みどり保育所 夜須保育所 野市保育所 夜須幼稚園 野市東幼稚園 野市東保育所	園児用玩具、棚、机・椅子 等	9	872	令和3年4月1日 ～9月30日
学校	学校法人 森本学園	高須幼稚園	木製総合遊具(デッキアスレチック)	1	60	令和3年7月1日 ～8月31日	
嶺北	公共	西日本高速道路株式会社 四国支社	高知自動車道 立川PA	軒天仕上げ、休憩スペース、店舗一部、ベビーコーナー、 ルーバーの木質化	1	136,200	令和3年4月1日 ～11月30日
	公共	西日本高速道路リテール株式会社	高知自動車道 立川PA	木製什器各種	1	132,747	令和3年8月10日 ～令和4年3月31日
	公共	土佐町	町内の学校、図書館	可動式本棚 1台	1	100	令和3年4月1日 ～令和4年3月31日
	学校	本山町(教育委員会)	本山小学校、吉野小学校	机・椅子セット26組	2	26	令和3年4月1日 ～令和4年3月31日
	学校	土佐町(教育委員会)	土佐町小学校	机・椅子セット30組	1	30	令和3年8月1日 ～令和4年3月27日
屋外	土佐町	町内の公園、休憩所、バス待合所	木製ベンチ 40脚	28	21,100	令和3年4月1日 ～令和4年3月31日	
中央西	公共	仁淀川町	仁淀川町林業振興センター	ヒノキテーブル、ヒノキ椅子、ヒノキ積み木、ヒノキの車	1	200	令和3年6月1日 ～令和4年3月25日
	木育			玩具(積み木等0～1歳児:25個)		25	令和3年6月1日 ～令和4年3月25日
	木育	越知町(教育委員会)		玩具(赤ちゃんセット 新生児13個)		13	令和3年5月1日 ～令和4年3月31日
	木育	佐川町		玩具 積み木(0歳児 80個)		80	令和3年4月20日 ～令和4年3月31日
	屋外		龍王公園	公園内トイレの建替に伴う木質化(CLT)	1	10800	令和3年8月1日 ～令和4年2月28日
屋外	社会福祉法人 ぶらうらんど	児童発達支援センター ぶらうらんどkouminkanひだか	木製バーゴラ工事	1	3,680	令和3年7月1日 ～10月30日	
須崎	公共	梶原町	梶原町地域活力センター「夢・未来館」	木製机(千年杉使用)	1	7,300	令和3年4月1日 ～12月31日
	学校	梶原町	子育て包括支援センター	こころ動物 10 物語シアター 5 道セット 10 車セット 10 もぐもぐボックス 10 オバケの神経衰弱 10 流し台 4 ままごとキッチン 4 ままごとセット 5	1	120	令和3年4月1日 ～12月31日
	学校		太郎川公園内施設	手押し車 10 遊ぼうコロリ 10 コロコロコロリ 10 物語シアター枠 5 赤ちゃんセット 15 おじゃ箱さん 10 赤ちゃん積み木スペシャル 15	1	1661	
	学校		梶原こども園		1	120	
	学校	梶原町(教育委員会)	梶原小学校	机・椅子セット	1	22	令和3年4月1日 ～令和4年3月25日
	学校	梶原町(教育委員会)	梶原こども園	木製遊具	1	55	令和3年4月1日 ～令和4年3月25日
	学校	四万十町(教育委員会)	七里小学校、米奥小学校、窪川小学校 川口小学校、十川小学校、昭和小学校 十川中学校	机・椅子セット 75台 椅子 8台	7	83	令和3年7月1日 ～令和4年3月31日
	学校	中土佐町(教育委員会)	大野見保育所	建物木工事	1	14	令和3年5月1日 ～令和4年3月31日
	木育	須崎市		玩具(0歳児 100個)		100	令和3年4月1日 ～令和4年3月31日
幡多	木育	大月町		玩具 積み木等 (0歳児 14個、3歳児 11個)		25	令和3年4月1日 ～令和4年3月30日
合計					74	421,628	
公共					8	381,547	
学校					36	4,258	
屋外					30	35,580	
木育					5	243	

# 間伐や造林などに関する支援制度（令和3年度）

県では、森林の有する多面的機能の維持・増進や林業の振興による中山間地域の経済の活性化に向け、持続可能な森づくりの推進に取り組んでいます。実施に当たっては、さまざまな補助事業が活用できますので、ぜひご検討ください。

## 森林を手入れしたいとお考えの方


### ○保育間伐など

- ・造林事業（環境林整備事業） 

県が定めた標準単価の72%など

- ・造林事業（森林環境保全直接支援事業）

県が定めた標準単価の68%など

- ・緊急間伐総合支援事業（公益林保全整備事業） 

定額80,000円/ha

## 県独自の加算事業

### ○再造林など

- ・森林資源再生支援事業  
県が定めた標準単価の27%  
(補助率68%の場合は合わせて95%)

### ○保育間伐など

- ・みどりの環境整備支援交付金   
27,000~41,000円/ha

※国の補助事業に県が独自に上乘せを行う単独事業です。

## 森林の有する多面的機能の維持・増進

保育間伐とは、森林の込み具合に応じて、樹木の一部を伐採し、残った木の成長を促す作業です。保育間伐を行うと、光が地表に届くようになり、下層植生の発達が促進され、森林の持つ水源のかん養機能、土砂災害防止機能、生物多様性保全機能が増進します。



環境林整備事業、みどりの環境整備支援交付金、公益林保全整備事業には、県民の皆さまからお預かりした森林環境税が活用されています。

## 施業を集約し間伐等を推進



- コウヨウザン（早生樹）の植栽 **NEW**
- 耕作放棄地への新規植林 **NEW**  
が補助対象になりました。



## 間伐材を搬出したいとお考えの方

### ○搬出間伐

- ・造林事業（森林環境保全直接支援事業）

県が定めた標準単価の68%など

- ・木材安定供給推進事業

搬出材積によって171,000~623,000円/ha

- ・緊急間伐総合支援事業（森林整備支援事業）

122,000~183,000円/ha

## 再造林をお考えの方

### ○再造林など（鳥獣害防止施設含む）

- ・造林事業（特定森林再生事業）

県が定めた標準単価の72%など

- ・造林事業（森林環境保全直接支援事業）

県が定めた標準単価の68%など



上記は、国及び県の補助事業とそのおもな内容です。市町村によっては、独自の上乗せ（加算）などを行っている場合がありますのでご確認ください。また、事業によって補助要件等がございます。詳しくは、森林の所在する下記の林業事務所にお問い合わせください。

### — お問い合わせ先 —

高知県林業振興・環境部 木材増産推進課（造林・間伐担当）：088-821-4602

安芸林業事務所：0887-34-1181 中央東林業事務所：0887-53-0657 嶺北林業振興事務所：088

7-82-0162 中央西林業事務所：088-893-3612 須崎林業事務所：0889-42-2371 幡多林

業事務所：0880-35-5977 もしくは、森林の所在する市町村、森林組合までお問い合わせください。

## 1. 施業を集約化し、間伐等を行う場合の補助事業

### ■造林事業(国庫補助等) 下表以外の作業種…再造林、鳥獣害防止施設、下刈、森林作業道など

区分	作業種	対象林齢	事業内容	事業規模	間伐率	補助要件等	補助率
森林環境保全直接支援事業	除伐	11～25年生(除伐)	不用木の除去、不良木の淘汰	0.1ha以上/施行地	30% ※保育間伐Dは25%	下記の①、②のいずれかに該当していること。 ①森林経営計画の認定を受けた者。 ②特措法に基づく特定間伐促進計画の事業主体に位置付けられた者。 ※施業実施前に「事前計画書」の提出に努めること。	68%
	間伐(保育)	保育間伐A 11～35年生 保育間伐B 36年生～ 保育間伐D 31～60年生	不用木の除去、不良木の淘汰 ※保育間伐Bは、伐採木の平均胸高直径が18cm未満	0.1ha以上/施行地			
	間伐(搬出)	11～60年生 ※森林経営計画に基づく場合は標準伐期齢の2倍以下の林齢	間伐及び伐倒木の搬出集積	0.1ha以上/施行地 ①森林経営計画に基づく場合 森林経営計画ごとに間伐・更新伐の施行地面積の合計が5ha以上で平均搬出材積が10m <sup>3</sup> /ha以上			
	更新伐	31～90年生	伐倒及び伐倒木の搬出集積、植生の更新(天然更新を含む)	②特定間伐等促進計画に基づく場合 集約化実施計画ごとに間伐・更新伐のそれぞれにおいて施行地面積の合計が5ha以上で平均搬出材積が10m <sup>3</sup> /ha以上			
環境林整備事業	間伐(保育)	保育間伐C 11～60年生	不用木の除去、不良木の淘汰	0.1ha以上/施行地		下記の①、②のいずれかに該当していること。 ①市町村 ②森林整備法人、森林組合、森林法施行令第11条に定める特定非営利活動法人等(地方公共団体及び森林所有者と協定を締結した場合に限る。)	72%(保安林又は市町村森林整備計画に規定する公益的機能が低い森林)又は県が定めた標準単価の36%(その他)

### ■みどりの環境整備支援交付金(県補助) 造林事業への嵩上げ(造林事業と合計で概ね90%相当)

作業種	対象林齢	事業内容	補助要件等	補助率
除伐	11～25年生	造林事業(森林環境保全直接支援事業(除伐))への嵩上げ	造林事業で採択された除伐及び保育間伐(A・B・C・D)とする。	定額 37,000円/ha
間伐(保育)	11～35年生	造林事業(森林環境保全直接支援事業(保育間伐A))への嵩上げ		定額 41,000円/ha
	11～45年生	造林事業(森林環境保全直接支援事業(保育間伐B))への嵩上げ		定額 37,000円/ha
	31～45年生	造林事業(森林環境保全直接支援事業(保育間伐D))への嵩上げ		定額 27,000円/ha (林内整理ありの場合は39,000円)
	11～45年生	造林事業(環境林整備事業(保育間伐C))への嵩上げ		定額 28,000円/ha

### ■木材安定供給推進事業(国庫補助) 下表以外の作業種…資源高度利用型施業(一貫作業、鳥獣害防止施設等)、林業専用道(規格相当)、森林作業道など

作業種	対象林齢	事業内容	事業規模	間伐率	補助要件等	補助率
間伐(搬出)	林齢制限なし	不用木の除去、不良木の淘汰、支障木やあばれ木等の伐倒・造材・集材搬出集積、積込・原木仕分け費	0.1ha以上/施行地	30%	【体質強化】 ①体質強化計画に明記された「原木供給計画参画事業実施主体」のうち市町村、森林整備法人等及び選定経営体。 ②同一林班又は区域内に森林経営計画が作成されている場合は、翌年度末までに本事業での施行箇所を経営計画対象森林とするよう努めること。(除伐・保育間伐は除く) 【成長産業化】 ①市町村、森林整備法人等及び選定経営体。 ②同一林班又は区域内に森林経営計画が作成されている場合は、翌年度末までに本事業での施行箇所を経営計画対象森林とするよう努めること。(除伐・保育間伐は除く) ③生産基盤強化区域内(除伐・保育間伐は、生産基盤強化区域及びこれに準ずる区域)で実施すること。	定額(間接費を含む) ・搬出材積: 10m <sup>3</sup> 以上30m <sup>3</sup> /ha未満 171,000円～224,000円/ha以内 ・搬出材積: 30m <sup>3</sup> 以上50m <sup>3</sup> /ha未満 233,000円～305,000円/ha以内 ・搬出材積: 50m <sup>3</sup> 以上70m <sup>3</sup> /ha未満 358,000円～468,000円/ha以内 ・搬出材積: 70m <sup>3</sup> 以上 476,000円～623,000円/ha以内
除伐	11～25年生	不用木の除去、不良木の淘汰				定額(間接費を含む) 151,000円～197,000円/ha以内
間伐(保育)	26～60年生	不用木の除去、不良木の淘汰		25%		定額(間接費を含む) 141,000円～184,000円/ha以内

## 2. 自分で自分の山を手入れをする場合の補助事業(自伐林家等を含む。)

### ■緊急間伐総合支援事業(県補助) 下表以外に路網整備(500～1,500円/m)

作業種	対象林齢	事業名	事業規模	間伐率	補助要件等	補助率
間伐(保育)	11～60年生	公益林保全整備事業	0.1ha以上/施行地	30%	保安林又は市町村森林整備計画に規定する公益的機能が低い森林で集約化が困難な森林。	定額 80,000円/ha
間伐(搬出)	31～60年生	森林整備支援事業	0.1ha以上/施行地	30%	国庫補助の対象とならない森林。 ※20%の間伐は、高知県小規模林業推進協議会の会員に限定	定額 183,000円/ha
				20%		定額 122,000円/ha

## 3. 再造林及び被害防護施設等に対する支援制度

### ■森林資源再生支援事業(県補助) 造林事業、木材安定供給推進事業への上乗せ(造林事業等と合計で概ね90%相当)、林地残材等の運搬に要する経費への支援など

作業種	補助要件等	補助率
再造林等 シカ被害防護施設 下刈り(隔年)	造林事業及び木材安定供給推進事業で採択された人工造林及び附帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)、下刈り(隔年)とする。 ただし、シカ被害防護施設については、再造林等と一体的に実施するものとする。	コンテナ苗による再造林等: 県が定めた標準単価の27%以内(補助率68%の場合は合わせて95%) 上記以外の作業種: 県が定めた標準単価の22%以内(補助率68%の場合は合わせて90%) ※再造林及び耕作放棄地への造林に限る
再造林の推進(林地残材等搬出)	再造林を行う皆伐施業地から発生する林地残材等(C材又はD材)を有効利用するために必要な山土場から利用施設までの運搬	定額 600円/m <sup>3</sup> (チップ等端材)

上記は、国及び県の補助事業とそのおもな内容です。市町村によっては、独自の上乗せ(加算)などを行っている場合がありますのでご確認ください。また、事業によって補助要件等がございます。詳しくは、森林の所在する下記の林業事務所にお問い合わせください。

#### 一 お問い合わせ先

高知県林業振興・環境部 木材増産推進課(造林・間伐担当) 088-821-4602、安芸林業事務所 0887-34-1181、中央東林業事務所 0887-53-0657、嶺北林業振興事務所 0887-82-0162、中央西林業事務所 088-893-3612、須崎林業事務所 0889-42-2371、幡多林業事務所 0880-35-5977、もしくは、森林の所在する市町村、森林組合までお問い合わせください。



環境林整備事業、みどりの環境整備支援交付金、公益林保全整備事業には、県民の皆さまからお預かりした森林環境税が活用されています。

R 2 - 5 - 1 ( R 3 - 5 - 1 )

指定管理鳥獸捕獲等事業委託料

(鳥獸対策課)

# 令和3年度 指定管理鳥獣捕獲等事業について

## 目的・背景(環境省)

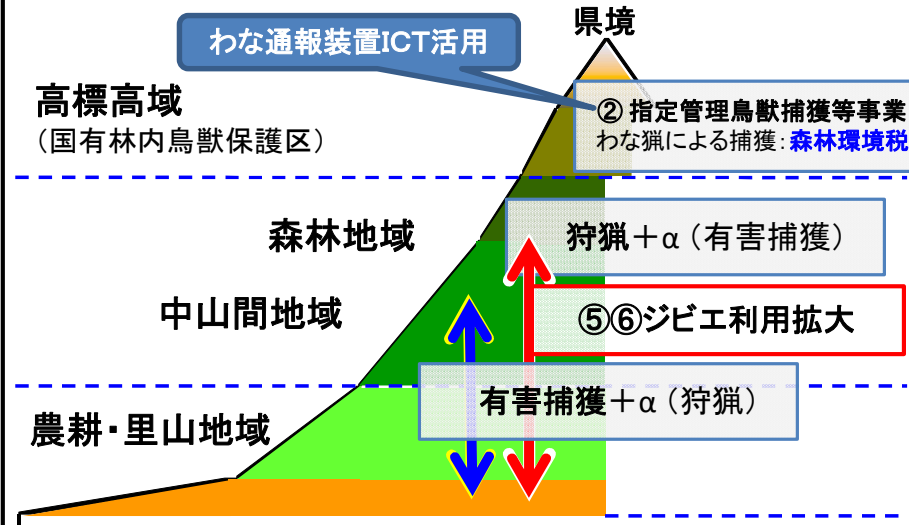
- ニホンジカ及びイノシシによる農林水産業被害及び自然生態系への影響が深刻化。
- 環境省と農林水産省は、2013年にニホンジカ・イノシシの個体数を10年後の2023年度までに半減させる「抜本的な鳥獣捕獲強化対策」を公表。捕獲数の大幅な拡大を図るため、鳥獣法の改正により創設した指定管理鳥獣捕獲等事業を交付金により支援。
- 今後、ニホンジカは半減目標の達成に向けて、なお一層の捕獲を行う必要があるほか、高密度地域が広範囲に及んでおり、更なる捕獲の強化が必要であることから、従来の都道府県毎の捕獲等の取り組みに加えて、複数の都道府県が参加する広域協議会を設置し、都道府県域を越えた広域的な調査や捕獲等を進め、シカの半減目標達成のための取組を促進する。
- また、近年特に狩猟者による捕獲数が伸び悩んでいることから、狩猟者による捕獲を緊急的に支援して、狩猟による集中的な捕獲を行うとともに、速やかに捕獲個体を加工処理場に運搬して、捕獲個体の利活用を促進する。

## 事業概要(高知県)

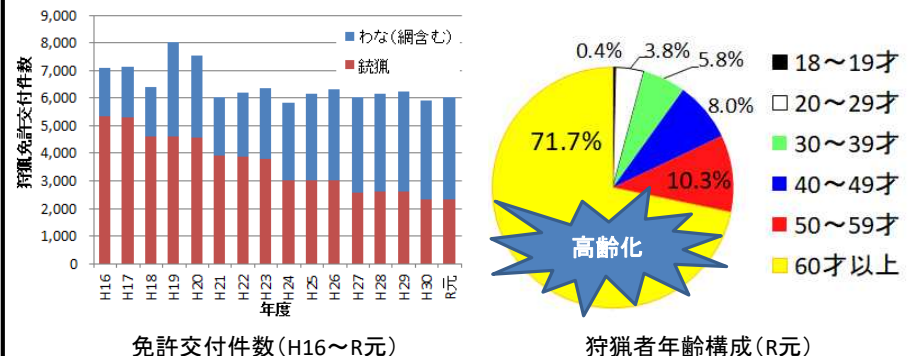
本県で実施する事業	事業内容
① 実施計画策定等事業 (指定管理鳥獣捕獲等事業計画策定調査委託料)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ②事業実施計画策定のための調査</li> <li>・ ②事業を評価するための事前・事後調査等</li> <li>・ 事業検討会の開催 (委託先: 専門機関等)</li> </ul>
② 指定管理鳥獣捕獲等事業 (指定管理鳥獣捕獲等事業委託料)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国有林内鳥獣保護区でのわな猟によるシカ捕獲 (委託先: 認定鳥獣捕獲等事業者等)</li> </ul>
③ 効果的捕獲促進事業	<div style="background-color: yellow; padding: 20px; border: 2px solid black;">未実施</div>
④ 認定鳥獣捕獲等事業者等の育成	
⑤ ジビエ利用拡大を考慮した狩猟者の育成 (ジビエ利用拡大狩猟者講習会委託料)	
⑥ ジビエ利用拡大のための狩猟捕獲支援 (ジビエ利用拡大狩猟捕獲支援委託料)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 安全・安心なジビエの流通を図るため、狩猟者を対象に捕獲方法や衛生管理等の講習会を実施 (委託先: 専門機関等)</li> <li>・ 狩猟で捕獲したシカ・イノシシを指定した処理施設に持ち込んだ際の報償金の支払いや、残差の産業廃棄物としての処理費用を支援 (委託先: 処理加工施設)</li> </ul>

(赤字)は県事業名

## シカ捕獲事業の住み分け



## 高知県の現状



- ・ R元狩猟者(狩猟免許交付件数) → 5,994件(うち、わな猟 3,664件)
- ・ R元シカ捕獲数(狩猟+有害等) → 19,414頭(年間捕獲目標3万頭の65%)
- ・ R元狩猟によるシカ捕獲 6,690頭 → わな猟が87%(5,831頭)
- ・ シカのジビエへの利用率 → わずか2%程度

指定管理鳥獣捕獲等事業委託業務報告書  
(事業実施場所：八面山・つづら山鳥獣保護区)

1 委託先

一般社団法人 高知県猟友会

2 契約年月日

令和2年9月17日

3 実施場所

- ①幡多区域：八面山鳥獣保護区（四万十市西土佐奥屋内）
- ②高岡区域：つづら山鳥獣保護区（四万十町大正）

4 捕獲期間

- ①幡多区域：令和2年10月25日（わな設置）～ 令和3年3月10日（わな撤収）
- ②高岡区域：令和2年10月25日（わな設置）～ 令和3年2月27日（わな撤収）

5 実績

表1 八面山鳥獣保護区でのワナの設置及びシカ捕獲実績

年 月	八面山 くくりワナ（29基）						捕獲計（頭）			備考
	八面山 頂上付近		2林班 林道沿		3林班 一円					
	12基		7基		10基		オス	メス	計	
	オス	メス	オス	メス	オス	メス				
令和2年10月					1		0	1	1	10/25 開始
11月	1		1	1	1		3	1	4	
12月	1	1		1	1	1	2	3	5	
令和3年1月					1		1	0	1	
2月		1					0	1	1	
3月							0	0	0	3/10 終了
計（頭）	2	2	1	2	3	2	6	6	12	

注：ワナの設置位置は、別添図を参照。

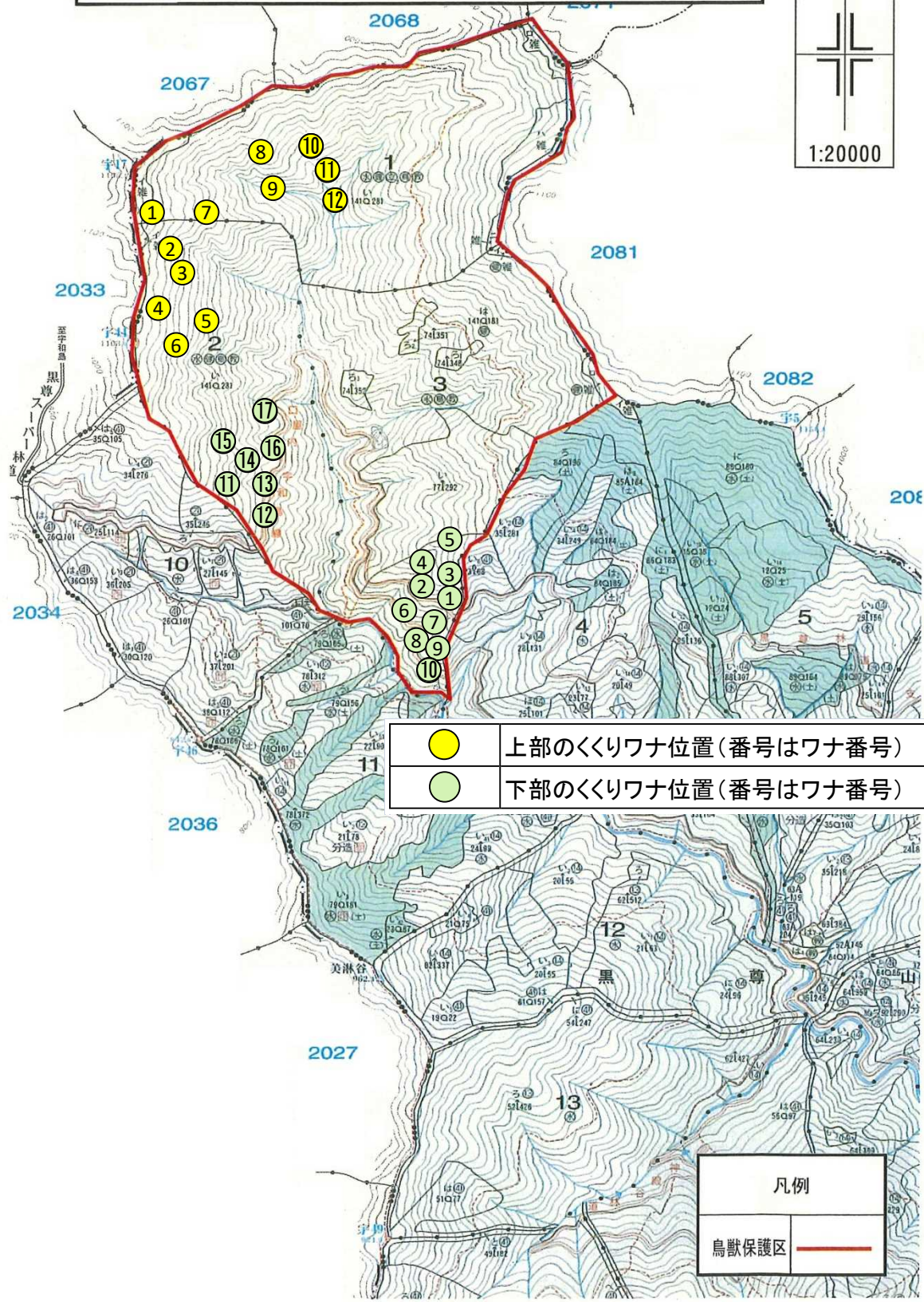
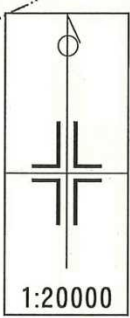
表2 つづら山鳥獣保護区でのワナの設置及びシカ捕獲実績

年 月	つづら山 くくりワナ (25 基)				捕獲計(頭)			備考
	南側-B		北側-A					
	9 基		16 基					
	オス	メス	オス	メス	オス	メス	計	
令和2年10月			1	1	1	1	2	10/25 開始
11月		4	1	7	1	11	12	
12月	2	2	2	5	4	7	11	
令和3年1月		1	1	3	1	4	5	
2月				2	0	2	3	2/27 終了
計(頭)	2	7	5	18	7	25	33	

注：ワナの設置位置は、別添図を参照。

# 八面山鳥獣保護区

高知県四万十市西土佐奥屋内 黒尊山国有林1林班外



	上部のくくりワナ位置(番号はワナ番号)
	下部のくくりワナ位置(番号はワナ番号)

凡例	
鳥獣保護区	

種別	用途	種別	用途
①	国定公園	⑤	国定公園
②	国定公園	⑥	国定公園
③	国定公園	⑦	国定公園
④	国定公園	⑧	国定公園
⑨	国定公園	⑩	国定公園
⑪	国定公園	⑫	国定公園
⑬	国定公園	⑭	国定公園
⑮	国定公園	⑯	国定公園
⑰	国定公園	⑱	国定公園
⑲	国定公園	⑳	国定公園
㉑	国定公園	㉒	国定公園
㉓	国定公園	㉔	国定公園
㉕	国定公園	㉖	国定公園
㉗	国定公園	㉘	国定公園
㉙	国定公園	㉚	国定公園
㉛	国定公園	㉜	国定公園
㉝	国定公園	㉞	国定公園
㉟	国定公園	㊱	国定公園
㊲	国定公園	㊳	国定公園
㊴	国定公園	㊵	国定公園
㊶	国定公園	㊷	国定公園
㊸	国定公園	㊹	国定公園
㊺	国定公園	㊻	国定公園
㊼	国定公園	㊽	国定公園
㊾	国定公園	㊿	国定公園

**つづら山鳥獣保護区**  
高知県高岡郡四万十町大正 コビ穴山国有林4083林班外



※ 山頂標高はGPS測位による。また、地形図の等高線は、地形図作成当時の測量データによる。地形図の等高線は、地形図作成当時の測量データによる。



●	上部のくりワナ位置 (番号はワナ番号)
●	下部のくりワナ位置 (番号はワナ番号)

凡例	
鳥獣保護区	—

R 2 - 5 - 2 ( R 3 - 5 - 2 )

シカ個体数調査委託料

(鳥獣対策課)

## 高知県内におけるニホンジカの生息状況調査について

公開日 2021年04月28日

### ニホンジカの生息状況調査

高知県では、令和3年度に高知県内におけるニホンジカの自然増加率や自然個体数などを推定するために、令和2年度に糞塊法調査（70ルート）及び糞粒法調査（110地点）を実施し、推定の基となるデータの取得を行いました。前回までの調査データと今回の調査データを比較することで、県内全体のおおよその生息状況の変動を確認することができました。

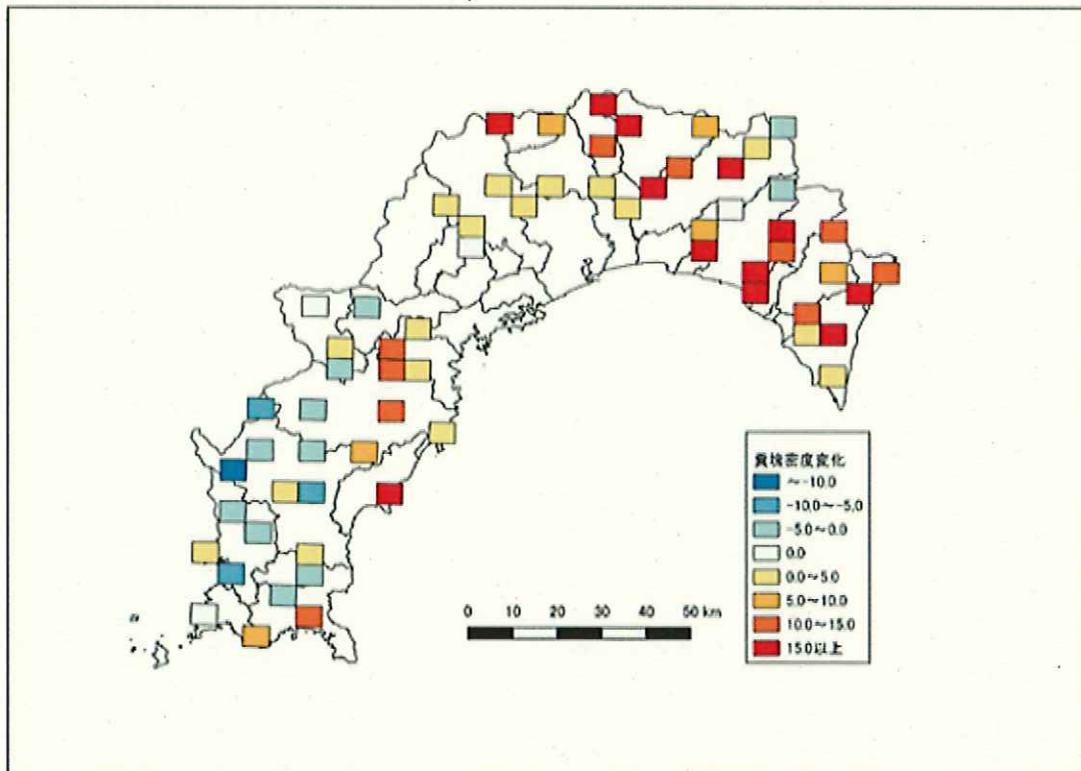


図1 平成26年度調査と令和2年度調査間での糞塊密度の増減状況

今回の糞塊法調査の結果から、県内東部の多くのルートではニホンジカの糞塊密度の上昇が、県内西部の多くのルートではニホンジカの糞塊密度の低下が確認されました。

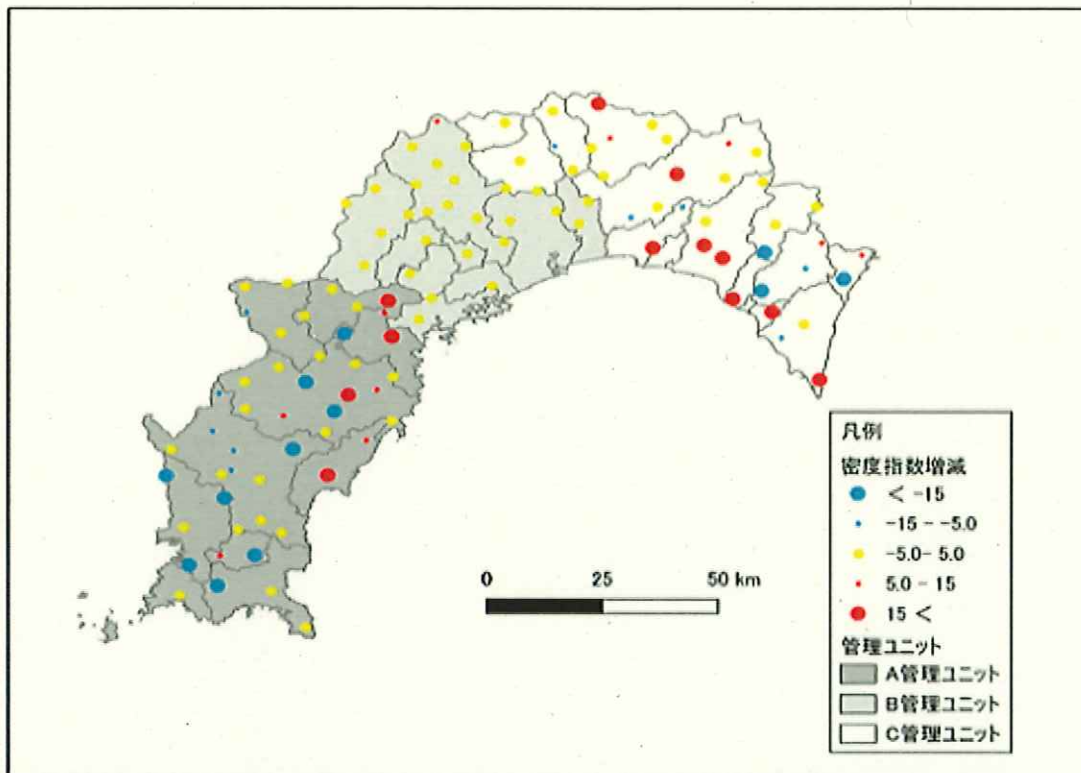


図2 平成26年度調査と令和2年度調査間での糞粒密度指数の増減

今回の糞粒法調査の結果から、平成26年度調査で糞粒が確認されなかった42地点のうち、今年度調査で新たに糞粒が確認されたのは、20地点でした。一方、平成26年度調査で糞粒が確認されていたが、今年度調査で糞粒が確認されなかった地点は6地点であったことから、平成26年度調査と比較して、糞粒が確認された地点は14地点増加しました。このことから、ニホンジカの生息分布範囲は拡大している可能性が高いと考えられました。

## 連絡先

高知県 中山間振興・交通部 鳥獣対策課

住所： 〒780-8570 高知県高知市丸ノ内1丁目2番20号（本庁舎3階）

電話： 088-823-9039

ファックス：088-823-9258

メール： [070201@ken.pref.kochi.lg.jp](mailto:070201@ken.pref.kochi.lg.jp)

[戻る](#)

現状と問題点

①捕獲数の減少要因が不明

これまでの捕獲強化の施策により、捕獲数は増加し、農林業被害額はピーク時の約3割まで減少。しかし、近年捕獲数が低迷。その原因については、  
a)シカの生息数が減少して捕獲数が減少しているのか  
b)シカの生息数は変わらず(又は増加しているにもかかわらず)スマートディアの増加により捕獲が困難になってきているのか不明。

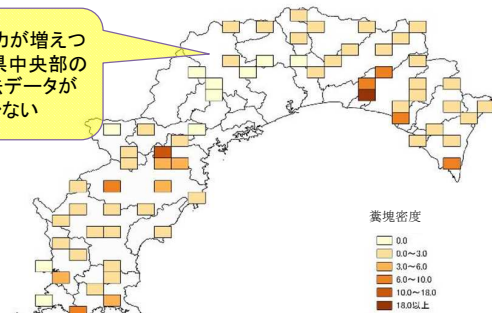
⇒最新の生息数推定に基づく捕獲対策が必要

②糞塊・糞粒法調査データが古い

H28年度推定はH27年度までの各種データを用いた。R1年度推定は、主に28年度に実施した糞塊法調査データ+H28~H30年度の捕獲実績や出猟カレンダーによるSPUE(目撃効率)などによる。

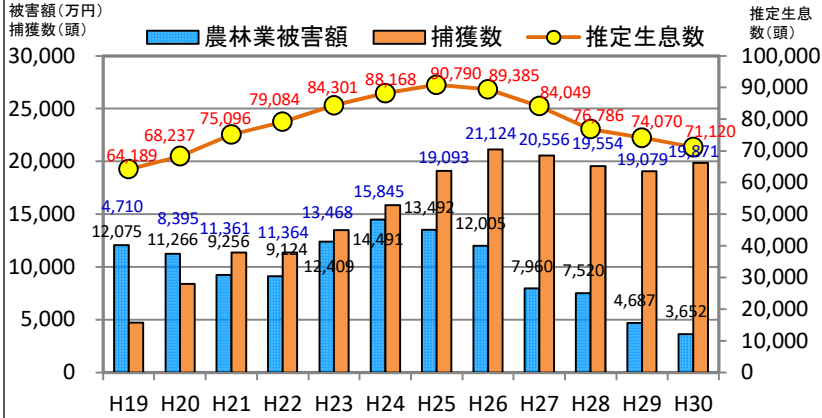
糞粒法調査は26年度以降実施していない。  
⇒各種最新のデータを用いた推定が必要

最近シカが増えつつある県中央部の糞塊法データが少ない

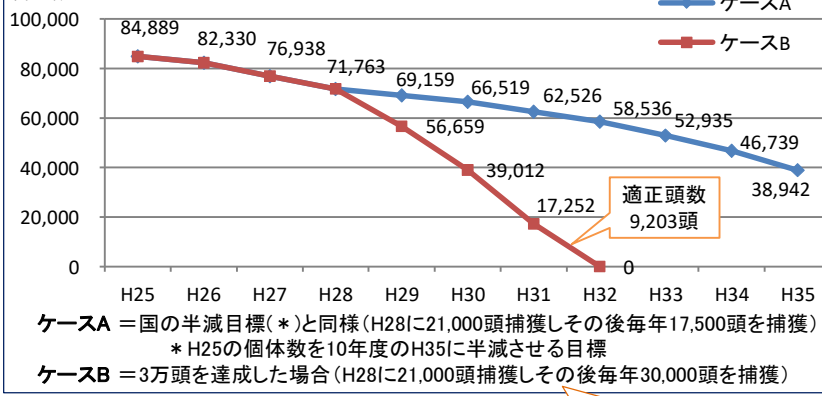


②メッシュごとの糞塊密度調査(H28年度実施)

①高知県のシカの農林業被害額・捕獲数・推定生息数の推移



③現特定計画での高知県のシカの生息数のシミュレーション



早期に適正頭数へ誘導するための将来予測が重要

③糞塊法と糞粒法との違い

- 糞塊法調査によるベイズ推定は、県内のA・B・C管理ユニットなどの広い範囲の推計・将来予測に便利。
- 糞粒法調査は、狭い範囲(1km<sup>2</sup>程度)のその時点の生息数・密度指標(頭/km<sup>2</sup>)を示し、地点数が多いことで、県内のシカ分布の範囲(広がり・その地点の密度)をみるのに有効。

④科学的根拠に基づく順応管理が重要

シカの個体数(生息数)を推定し、科学的根拠に基づき順応的管理を行うことは、捕獲数の設定や捕獲のコントロールのために欠かすことのできない重要なモニタリングである。本県では、シカの第二種特定鳥獣管理計画(第4期H29~R3年度の5年間)を策定し、個体数管理を進めているが、モニタリングは最低でも2~3年のスパンで行うべきであり、個体数の推定値は県民の大きな関心事でもある。早期に適正頭数に誘導するには、最新の個体数を把握し効果的な捕獲計画に基づき効率的に捕獲事業を進めることが大切である。  
⇒施策の評価とフィードバックによるPDCAサイクルを実施するため定期的な個体数推定の実施が必要

④ベイズ推定による個体数推定の実施スパン

H25年度	第3期特定計画(H24~28年度)の順応管理のための中間推定
H28年度	第4期特定計画(H29~R3年度)策定のための推定
R1年度	第4期特定計画(H29~R3年度)の順応管理のための中間推定
R2年度	第5期特定計画(R4~R8年度)策定のための現地調査(今回)

- 特定鳥獣保護管理計画検討会における意見  
毎年とは言わないが最低2年に1度くらいはモニタリングを実施すること。(森林総研:奥村委員長)
- 平成29年度委員監査における意見  
目標達成には、生息数の把握が重要。そのための調査等はお金をかけても行ってほしい。(公明党:池脇委員)

最新の生息数推定と将来予測に基づく適正な捕獲計画は、予算の効率的な執行に不可欠

シカ個体数調査業務委託料(予算額15,715千円)

【委託内容】

- R3にベイズ推定を行うための現地調査を実施
- ①県内110ヶ所での糞粒法調査
- ②県内70ルートでの糞塊法調査
- \*委託先:野生動物の調査等を行う専門機関



◎最新の生息数推定と将来予測を基にした捕獲計画の策定

- ①第二種特定鳥獣(ニホンジカ)管理計画の変更  
⇒早期に適正頭数(9,203頭)へと誘導する施策の検討
- ②生息数推定に基づく市町村ごとの捕獲目標の設定が可能  
⇒県と市町村のより一層の連携協力による捕獲目標の達成

○ベイズ推定とは……

生息数と相関がある複数の指標と捕獲数の経年変化を用いて、自然増加率など既知の生態情報を活用しながら確率論的な計算を行い個体数推定を行う手法。水産資源管理の分野で広く活用されており、H25年度から国がシカの推定に採用。  
具体的には、捕獲数と生息密度指標の時間的な変化を記述したモデル(Harvest-based model)を基本とした階層ベイズモデルを構築し、マルコフ連鎖モンテカルロ法(※)によって推定を行う。  
※MCMC法は、最初の100万回はサンプリングせず、次の2,000万回のうち2,000回に1回サンプリングし、計1万回のサンプリングを行う方法



R 3 - 5 - 3 (R 3 新規事業)

森林環境保全対策シカ捕獲事業  
委託料

(鳥獣対策課)

# 令和3年度 森林保全シカ捕獲事業委託料について

2020.10.14

## 狩猟による年度別シカ捕獲実績

市 町	年度別捕獲実績(頭)					R1	H27~R1平均
	H27	H28	H29	H30	R1		
① 四万十市	1,482	1,040	941	1,263	816	1,108	
② 四万十町	842	717	633	1,108	615	783	
③ 大豊町	508	358	464	425	448	441	
④ 香美市	676	892	669	799	894	786	
⑤ 安芸市	382	372	399	442	588	437	
合 計	3,890	3,379	3,106	4,037	3,361	3,555	
全県に対する割合	52.7%	49.8%	50.3%	50.4%	50.2%	50.7%	
全 県	7,388	6,788	6,172	8,006	6,690	7,009	

5市町で  
50%を捕獲

シカの狩猟期間(11月15日~3月31日:137日間)のうち、2月末まで(106日間:狩猟期間のおよそ70%)の捕獲  
 $3,555頭 \times 70\% = 2,500頭$ について、高知県森林環境税を活用し、捕獲報償金を狩猟者に支払う委託契約を5市町と狩猟期までに締結する。

2月末以降の捕獲分や捕獲実績が委託契約分を超えた場合は、既存事業「シカ個体数調整事業費交付金」により処理する。

捕獲報償金に関する用件は既存事業と同じ。



シカ害による森林の持つ公益的機能(土砂流出防備・水源かん養など)の低下

- ① 四万十市
- ② 四万十町
- ③ 大豊町
- ④ 香美市
- ⑤ 安芸市

# 野生鳥獣による農林水産業被害及び捕獲の状況

2021/7/21  
高知県鳥獣対策課

## 【捕獲の状況】

単位:頭・羽

区分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
イノシシ	13,438	14,658	16,775	16,434	18,736	17,505	20,766	17,845	23,200	20,281
シカ	13,468	15,845	19,093	21,124	20,556	19,554	19,079	19,871	19,414	20,286
サル	758	950	905	1,071	1,294	941	1,032	956	1,228	1,096
その他の獣類	1,630	2,897	2,977	2,779	5,301	4,892	5,465	5,879	7,746	7,009
獣類計	29,294	34,350	39,750	41,408	45,887	42,892	46,342	44,551	51,588	48,672
カラス	4,454	6,172	5,221	4,615	4,219	3,333	4,597	4,790	3,933	3,256
その他の鳥類	20,264	39,340	22,216	31,254	20,793	19,877	20,729	11,109	15,264	14,913
鳥類計	24,718	45,512	27,437	35,869	25,012	23,210	25,326	15,899	19,197	18,169
合計	54,012	79,862	67,187	77,277	70,899	66,102	71,668	60,450	70,785	66,841

## 【農業被害報告】

単位:千円

区分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
イノシシ	96,351	117,738	104,436	84,290	95,054	75,233	65,339	48,656	48,246	42,119
シカ	77,456	69,003	65,210	57,732	35,318	36,792	30,220	24,333	21,678	21,068
サル	39,650	27,750	28,363	26,585	22,576	19,878	18,649	15,656	12,841	13,013
その他の獣類	6,499	13,624	16,157	11,479	17,661	18,582	19,521	16,618	14,060	13,789
獣類計	219,956	228,115	214,166	180,086	170,609	150,485	133,729	105,263	96,825	89,989
カラス	39,826	26,196	23,427	31,698	41,959	20,056	18,873	10,339	8,989	8,402
その他の鳥類	8,486	5,165	4,001	3,792	8,007	4,121	2,722	2,489	1,817	1,869
鳥類計	48,312	31,361	27,428	35,490	49,966	24,177	21,595	12,828	10,806	10,271
合計	268,268	259,476	241,594	215,576	220,575	174,662	155,324	118,091	107,631	100,260

## 【林業被害報告】

単位:千円

区分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
シカ	46,631	75,905	69,706	62,313	44,284	38,408	16,646	12,188	9,333	7,901
その他の獣類	3,949	3,959	2,564	1,501	447	385	1,551	1,598	116	92
獣類計	50,580	79,864	72,270	63,814	44,731	38,793	18,197	13,786	9,449	7,993
鳥類計	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
合計	50,580	79,864	72,270	63,814	44,731	38,808	18,197	13,786	9,449	7,993

## 【水産業被害報告】

単位:千円

区分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
獣類計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カワウ	13,897	14,832	5,979	3,855	4,719	6,002	3,490	4,443	4,446	4,123
その他鳥類	9,326	5,134	4,034	1,932	1,019	2,352	1,840	2,393	1,763	1,062
鳥類計	23,223	19,966	10,013	5,787	5,738	8,354	5,330	6,836	6,209	5,185
合計	23,223	19,966	10,013	5,787	5,738	8,354	5,330	6,836	6,209	5,185

## 【その他の被害報告】

単位:千円

区分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
獣類計	470	370	180	70	265	0	725	0	164	0
鳥類計	210	100	0	0	0	0	255	0	0	0
合計	680	470	180	70	265	0	980	0	164	0

## 【全体の被害額】

単位:千円

区分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
獣類計	271,006	308,349	286,616	243,970	215,605	189,278	152,651	119,049	106,438	97,982
鳥類計	71,745	51,427	37,441	41,277	55,704	32,546	27,180	19,664	17,015	15,456
合計	342,751	359,776	324,057	285,247	271,309	221,824	179,831	138,713	123,453	113,438

シカ個体数調査委託業務報告書  
(令和2年度)

令和3年3月

高 知 県

株式会社野生鳥獣対策連携センター

## 目次

1.	委託業務名 .....	1
2.	目的 .....	1
3.	委託業務の内容 .....	1
	(1) 糞塊法及び痕跡調査 .....	1
	(2) 糞粒法調査 .....	7

### 巻末資料

- 巻末資料 1 糞塊法及び痕跡調査実施地（調査地図、ルート距離、平均標高）
- 巻末資料 2 糞粒法調査実施地（調査地図、区域緯度経度、区域標高）

## 1. 委託業務名

シカ個体数調査委託業務

## 2. 目的

県内の最新のシカの個体数を推定するための生息状況調査を実施し、科学的根拠に基づく計画的で順応的なニホンジカの管理に寄与する。

## 3. 委託業務の内容

### (1) 糞塊法及び痕跡調査

調査ルートは、平成 28 年度に県内で実施した 65 ルート及び令和元年度に実施した 2 ルートに加え、新たに 3 ルートを設定した計 70 ルートであった。ルートの位置図を図 1 に示した。

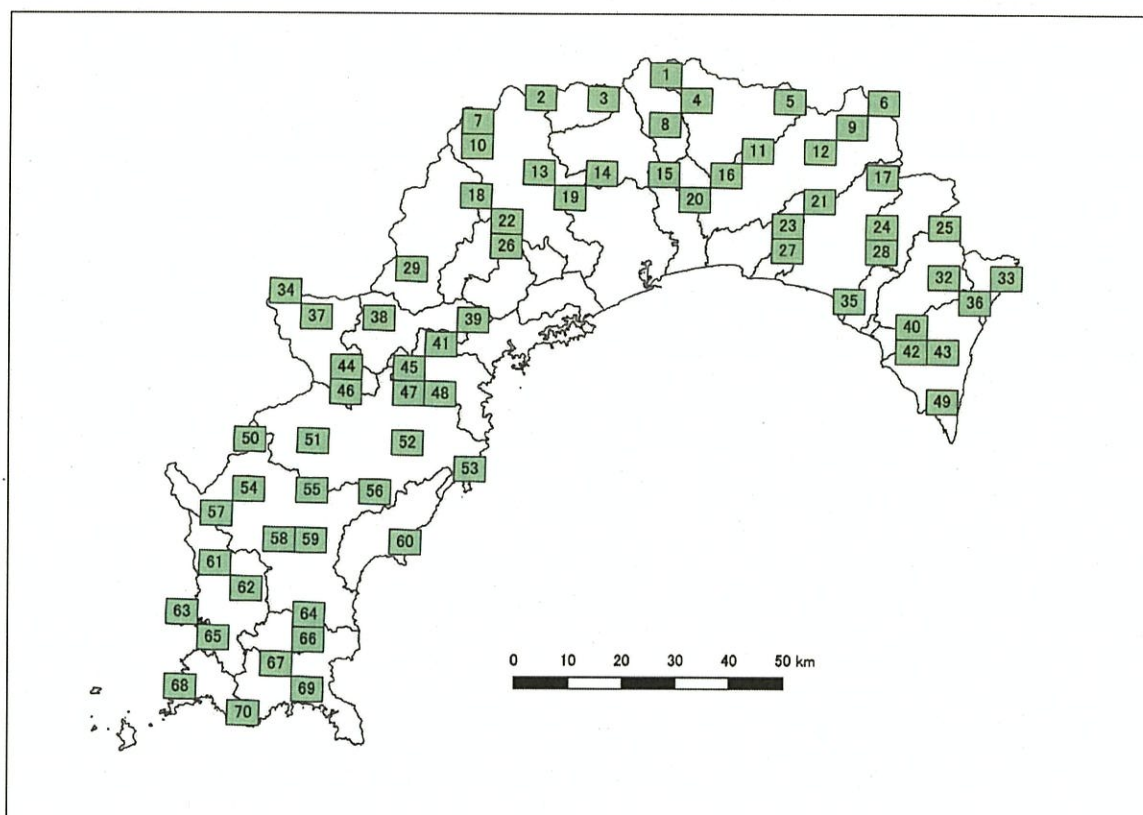


図 1 糞塊ルートの位置図

メッシュ内の数字はルート番号を示す

### ①調査方法

調査ルートをゆっくり歩きながら、踏査ラインの両側 1 m (合計幅 2 m) の範囲内において、目視で確認できたシカの糞塊数を数えた。シカの糞塊は、糞粒が 10 粒以上を 1 糞塊とし、近い範囲に 10 粒以上の糞塊を確認した場合は、糞の鮮度、大

きさ、色により、同一の糞塊であるか否かを判定した。糞の鮮度判定基準は表1のとおりである。また参考情報として、下層植生の繁茂状況、上層植生の種類、カモシカの糞塊の有無、糞虫の有無、シカの日撃の有無について記録した。

表1 糞塊の鮮度判定基準

糞の鮮度	基準
新	表面が平滑、艶や滑りがある。退色がないもの
旧	形が崩れ始めている。糞虫を確認できる
中	新と旧の中間に評価されるもの

## ②調査日

調査は、平成28年度調査実施時期と同様に、10月上旬に行った(表2)。

表2 糞塊密度調査日と調査ルート数

調査日	ルート数
令和2年10月12日	3ルート
令和2年10月13日	11ルート
令和2年10月14日	14ルート
令和2年10月15日	14ルート
令和2年10月16日	14ルート
令和2年10月17日	10ルート
令和2年10月18日	4ルート

## ③調査結果

結果は表3のとおりである。調査ルート(メッシュ)ごとの糞塊密度の結果は図2に示した。踏査距離は最小が4.55km、最大が6.98km、平均は5.85km、70ルートの総踏査距離は409.57kmであった。確認された10粒以上の糞塊の総数は5,000、メッシュ平均で71.43であった。全ルートに対する糞塊密度の平均は、12.17/kmとなった。

県東部、県中央北部において、糞塊密度が高いメッシュが多く確認された。10粒以上の糞塊が確認されなかったメッシュは5つであった。また参考として、平成28年度及び平成26年度糞塊密度調査結果を図3及び図4に示した。

表3 ルート（メッシュ）ごとの糞塊密度調査結果の一覧

ルート 番号	メッシュ 番号	距離 (km)	発見糞塊数						糞塊密度				
			10粒以上			10粒以下			総糞塊	10粒以上		総糞塊	10粒以上
			新	中	旧	新	中	旧		新~旧	新~旧		
1	5033642	5.71	9	135	8	1	15	4	172	152	30.12	26.62	
2	5033524	5.57	3	95	91	1	31	104	325	189	58.35	33.93	
3	5033534	5.62	1	54	45	0	2	12	114	100	20.28	17.79	
4	5033553	5.41	4	63	56	0	0	13	136	123	25.14	22.74	
5	5033564	5.50	0	89	0	0	52	5	146	89	26.55	16.18	
6	50334503	5.89	1	56	0	0	5	1	63	57	10.70	9.68	
7	5033512	6.06	2	107	0	0	64	12	185	109	30.53	17.99	
8	5033542	6.23	1	77	11	1	7	0	97	89	15.57	14.29	
9	5033572	6.15	3	21	4	0	23	25	76	28	12.36	4.55	
10	5033414	5.25	2	28	0	0	19	7	56	30	10.67	5.71	
11	5033463	6.03	38	270	59	0	9	13	389	367	64.51	60.86	
12	5033473	5.87	8	163	0	0	64	3	238	171	40.55	29.13	
13	5033422	5.75	1	2	1	0	0	0	4	4	0.70	0.70	
14	5033432	5.42	0	4	0	0	0	0	4	4	0.74	0.74	
15	5033442	6.19	0	3	0	0	0	1	4	3	0.65	0.48	
16	5033452	6.07	1	95	87	0	1	14	198	183	32.62	30.15	
17	5034401	6.03	1	15	5	0	5	10	36	21	5.97	3.48	
18	5033314	5.90	1	9	7	0	0	2	19	17	3.22	2.88	
19	5033333	6.13	0	3	0	0	0	0	3	3	0.49	0.49	
20	5033353	6.37	0	8	13	0	0	11	32	21	5.02	3.30	
21	5033373	5.51	1	49	10	0	12	1	73	60	13.25	10.89	
22	5033321	5.86	0	4	3	0	0	1	8	7	1.37	1.19	
23	5033362	6.65	1	16	59	0	2	36	114	76	17.14	11.43	
24	5034301	6.36	0	60	113	0	1	32	206	173	32.39	27.20	
25	5034311	5.76	2	41	41	0	2	24	110	84	19.10	14.58	
26	5033223	5.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
27	5033264	5.50	4	83	34	0	3	5	129	121	23.45	22.00	
28	5034203	5.58	1	80	14	0	4	1	100	95	17.92	17.03	
29	5033202	6.98	0	1	0	0	0	0	1	1	0.14	0.14	
30	5033212	5.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
31	5033272	6.07	1	125	160	0	0	13	299	286	49.26	47.12	
32	4932363	5.91	3	12	4	0	0	2	21	19	3.55	3.21	
32	5034211	5.64	9	39	37	2	11	20	118	85	20.92	15.07	
33	5034221	5.85	4	82	0	1	59	11	157	86	26.84	14.70	
34	5032164	5.79	0	0	0	0	1	1	2	0	0.35	0.00	
35	5033174	5.95	8	29	97	1	4	49	188	134	31.60	22.52	
36	5034114	5.62	0	79	68	0	16	36	199	147	35.41	26.16	
37	5032171	5.74	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
38	5033101	5.88	0	6	2	0	0	0	8	8	1.36	1.36	
39	5033112	4.55	0	5	9	0	1	21	36	14	7.91	3.08	
40	5034102	5.77	1	108	1	0	49	6	165	110	28.60	19.06	
41	5033013	5.71	0	17	38	0	1	15	71	55	12.43	9.63	
42	5034004	6.10	2	48	10	0	8	1	69	60	11.31	9.84	
43	5034013	6.09	1	58	110	0	4	23	196	169	32.18	27.75	
44	5032072	5.76	0	4	22	0	0	8	34	26	5.90	4.51	
45	5033002	5.85	9	67	35	0	5	7	123	111	21.03	18.97	
46	4932774	5.73	1	9	12	0	0	5	27	22	4.71	3.84	
47	4933704	5.99	1	30	87	0	0	25	143	118	23.87	19.70	
48	4933713	6.00	5	106	2	1	77	8	199	113	33.17	18.83	
49	4934713	5.84	2	6	94	0	0	36	138	102	23.63	17.47	
50	4932663	5.00	1	3	2	0	1	12	19	6	3.80	1.20	
51	4932673	6.02	8	14	12	0	0	10	44	34	7.31	5.65	
52	4933604	6.62	0	42	86	1	8	34	171	128	25.83	19.34	
53	4933612	6.03	0	10	0	0	0	1	11	10	1.82	1.66	
54	4932563	5.51	2	9	3	0	2	9	25	14	4.54	2.54	
55	4932573	5.59	4	13	0	0	1	0	18	17	3.22	3.04	
56	4933503	5.34	1	43	62	0	0	11	117	106	21.91	19.85	
57	4932552	5.61	2	6	5	0	2	7	22	13	3.92	2.32	
58	4932464	5.95	1	1	3	0	0	2	7	5	1.18	0.84	
59	4932473	5.79	1	15	13	0	3	27	59	29	10.19	5.01	
60	4933404	5.64	11	166	42	0	12	17	248	219	43.97	38.83	
61	4932452	5.68	3	16	0	0	27	5	51	19	8.98	3.35	
63	4932351	6.75	0	8	1	0	2	15	26	9	3.85	1.33	
64	4932371	5.63	3	5	11	0	1	7	27	19	4.80	3.37	
65	4932254	5.72	2	12	1	0	6	5	26	15	4.55	2.62	
66	4932273	5.88	4	11	2	0	31	1	49	17	8.33	2.89	
67	4932262	6.84	8	53	18	1	32	45	157	79	22.95	11.55	
68	4932153	5.55	0	0	0	0	0	1	1	0	0.18	0.00	
69	4932173	5.79	7	131	2	0	25	8	173	140	29.88	24.18	
70	4932161	5.88	2	43	34	0	9	33	121	79	20.58	13.44	
合計		409.57	192	3,062	1,746	10	719	874	6,603	5000			
メッシュの平均		5.85	2.74	43.74	24.94	0.14	10.72	12.49	94.33	71.43	16.08	12.17	

令和2年度と平成26年度調査での糞塊密度の増減を図5に、令和2年度と平成28年度調査での糞塊密度の増減を図6に示した。平成26年と令和2年度での比較では、県の南西部では糞塊密度が減少しているメッシュが多く確認された一方、県中央北部や東部では糞塊密度が大きく増加しているメッシュが広く確認された。平成28年度と令和2年度での比較では、糞塊密度が減少していたメッシュは5メッシュのみであり、ほとんどの調査メッシュで糞塊密度は増加していた。特に県南東部で増加が大きいメッシュが確認された。糞塊密度が20/kmのメッシュは、平成26年度調査では2メッシュであったのに対し、平成28年度調査では5メッシュ、令和2年度調査では15メッシュと増加傾向であった。

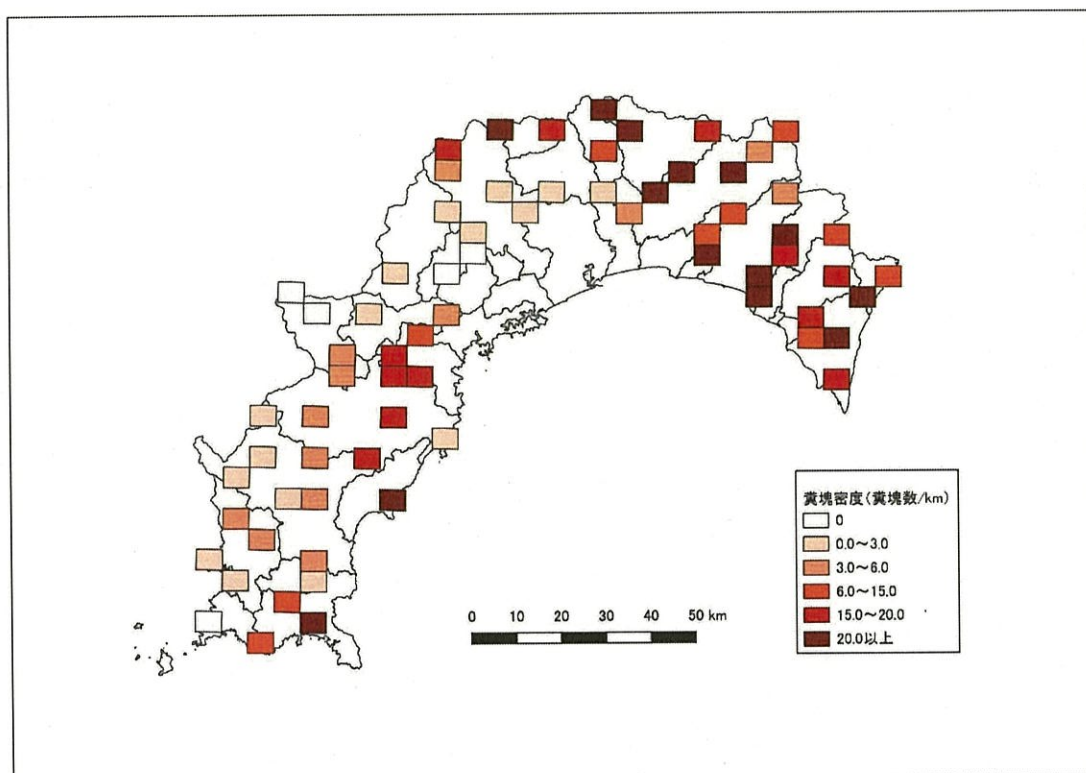


図2 メッシュごとの糞塊密度を示した地図(令和2年度調査)

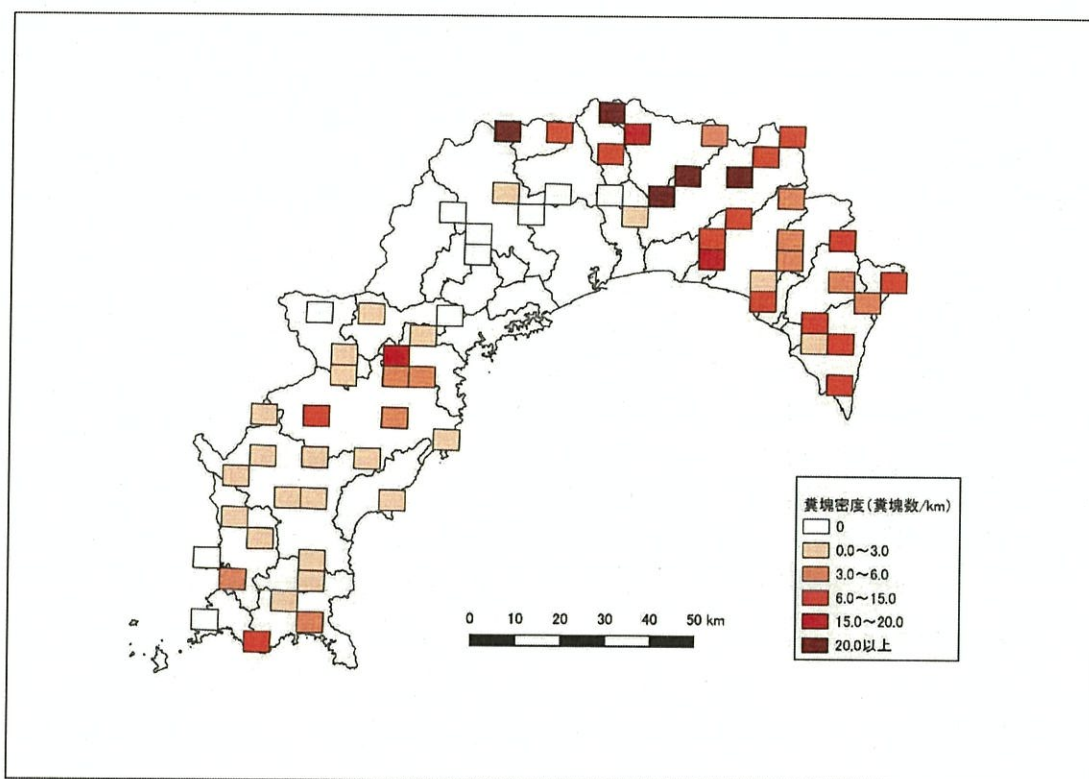


図3 メッシュごとの黄堇密度を示した地図（平成28年度調査）

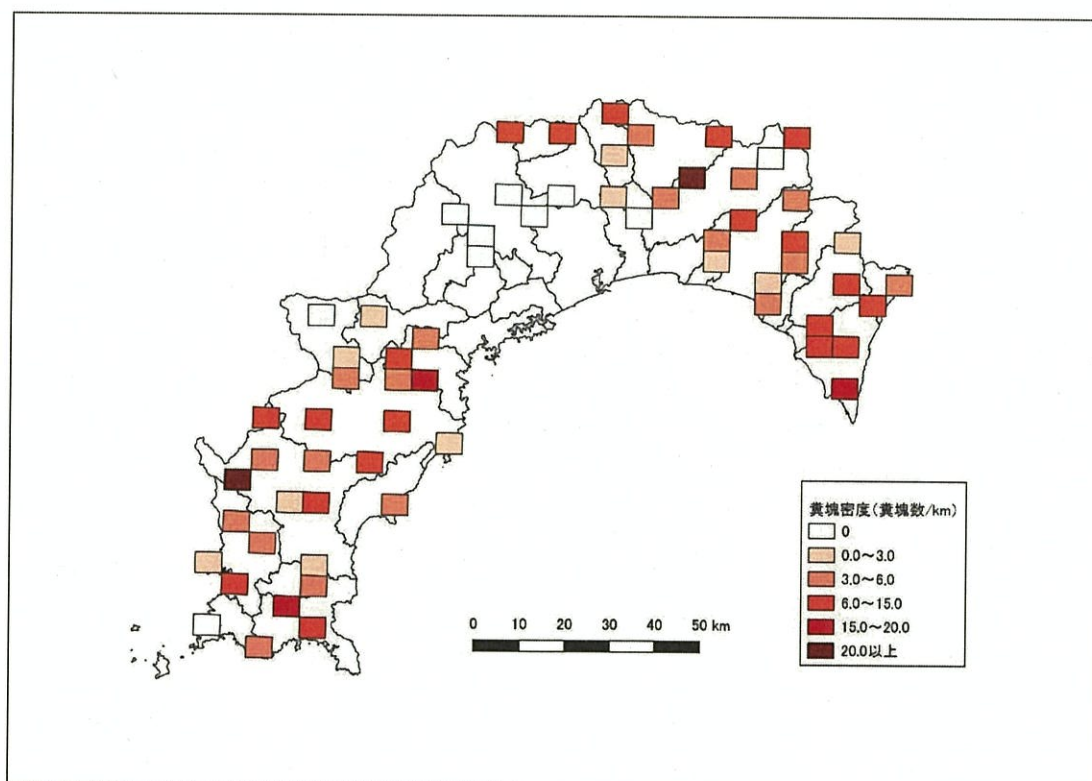


図4 メッシュごとの黄堇密度を示した地図（平成26年度調査）

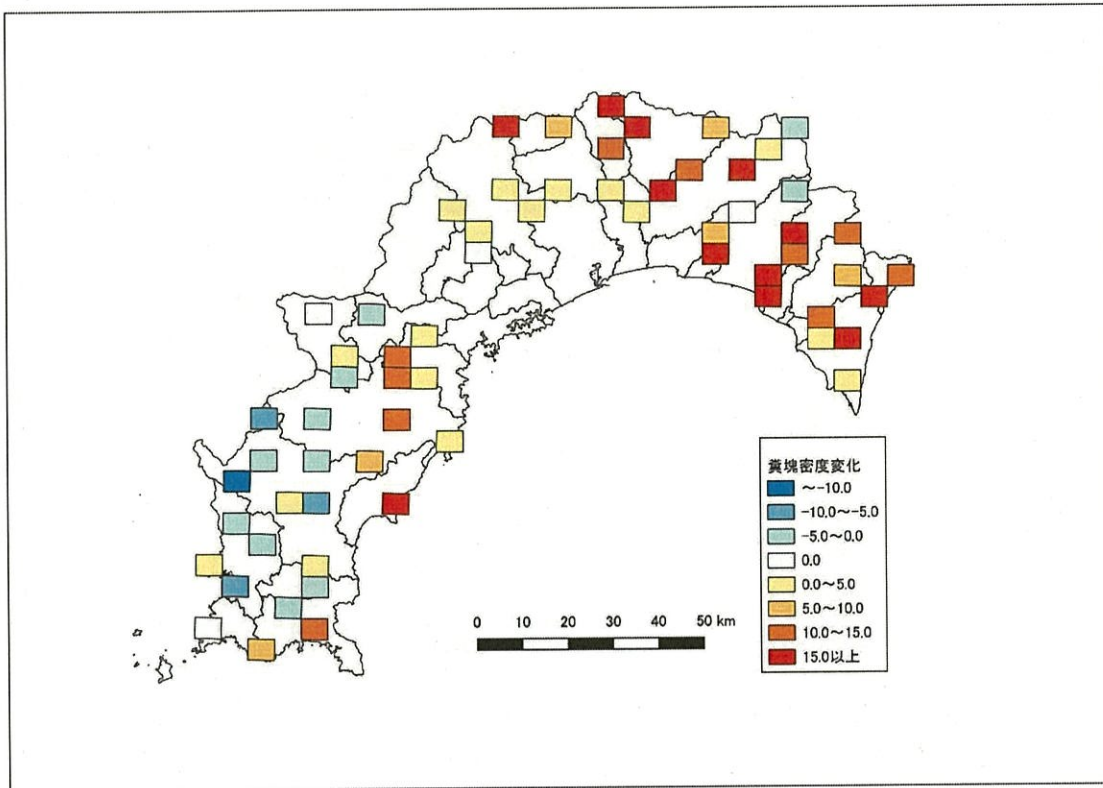


図5 平成26年度調査と令和2年度調査間での糞塊密度の増減状況

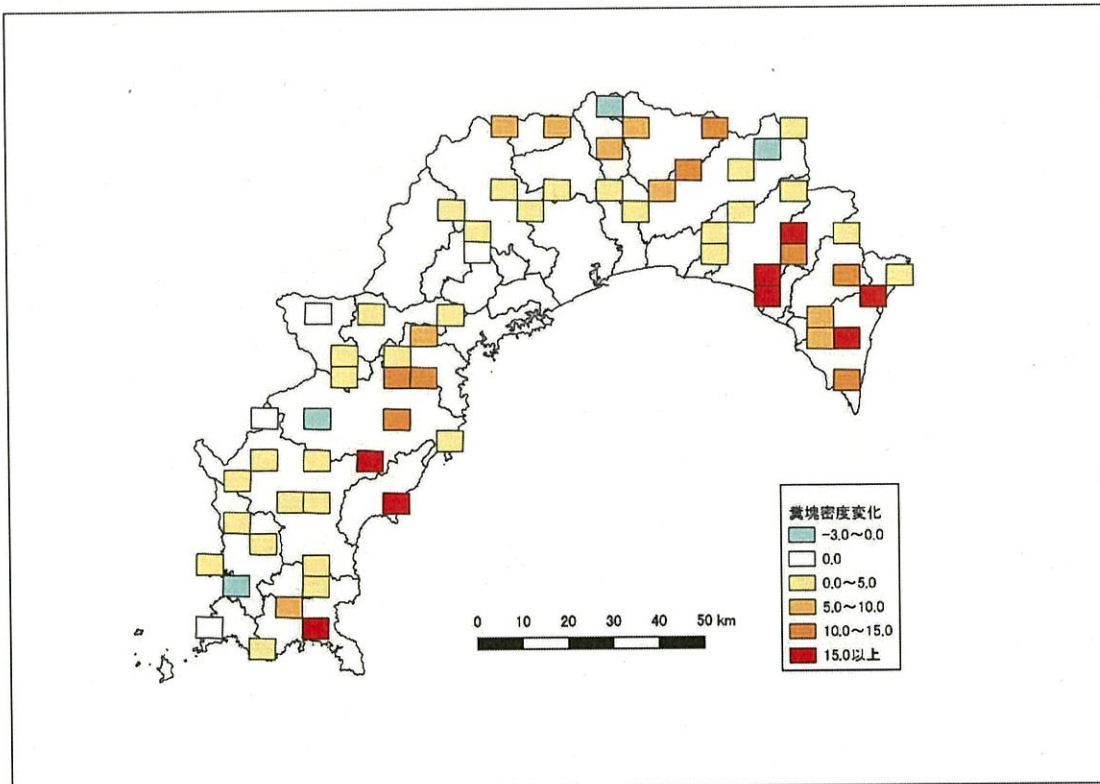


図6 平成28年度調査と令和2年度調査間での糞塊密度の増減状況

## (2) 糞粒法調査

「平成 26 年度シカ生息数モニタリング調査」と同じ 110 地点で実施した (図 7)。

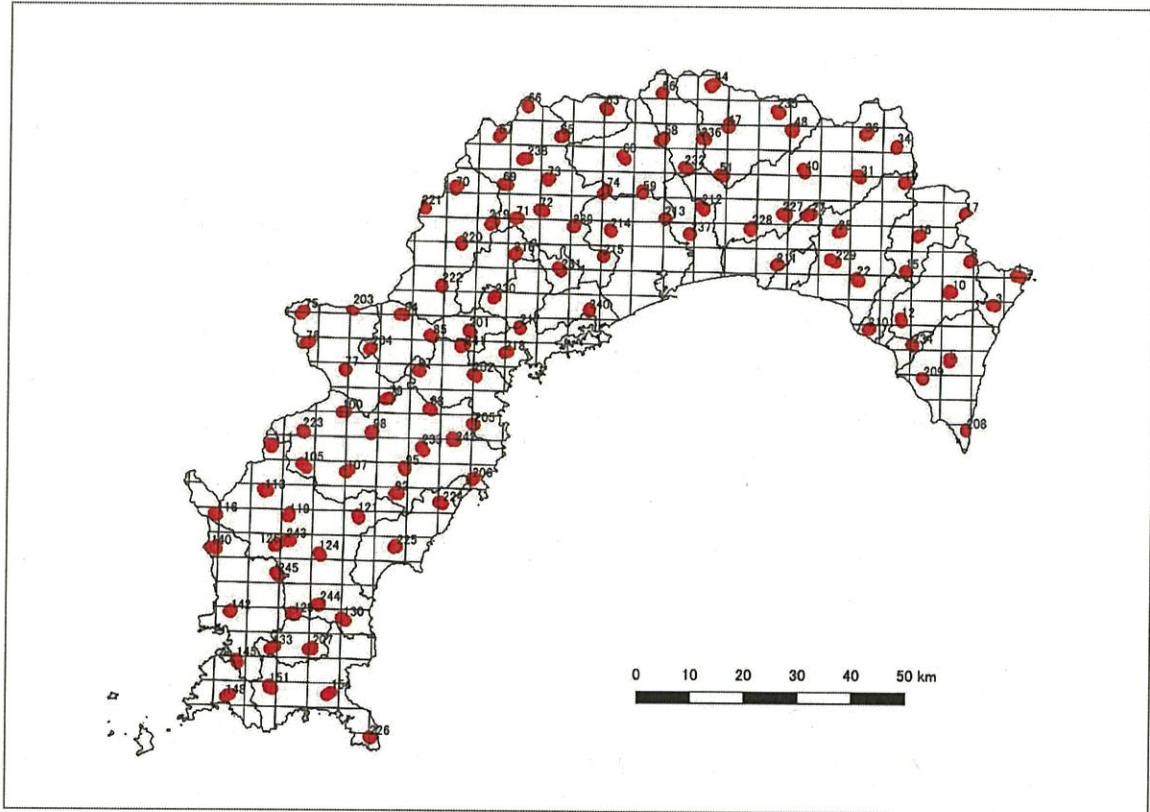


図 7 糞粒調査地点の位置図

### ①調査方法

調査は平成 14 年度から 26 年度まで高知県で断続的に行なわれていた方法に則り行った。各地点に 3 箇所 of 調査地域を選定し、各地域に 50m の調査ラインを 3 ないし 4 本設置した。原則として安定した林冠のある林内にラインを設置し、伐開地や草地など気温や光環境の違いが大きい場所への設置は避けた。調査地域は、原則、平成 26 年度と同じ場所を選定した。伐採、道路工事等で調査不適地となっている場合は、同じ 1 km メッシュ内で林冠が閉鎖しており、50m のラインを 3, 4 本設定できる場所を新たに選定した。各ライン間の距離は 10m 以上離すように設置し、調査ラインは合計 10 本とした。各ライン上に 5 m おきに、1 × 1 m の調査枠を 11 個設置した。すなわち 1 メッシュ内に 1 × 1 m の調査枠を 110 個設置した。枠内の落ち葉、礫などを除去し、糞粒を見落としなく全て計数し、110 m<sup>2</sup> 内の総糞粒数を記録した。糞粒は、2/3 以上の形があるものを 1 粒とし、枠にかかるものは枠の下と左にかかるもののみ計数した。倒木、岩など調査枠内に調査不適箇所がある場合はその割合を記録し、調査面積から除外した。調査場所の平均標高を算出するため、各ラインの始点と終点の位置情報をスマートフォンの GPS 機能付

きアプリ（鳥獣業務管理システム DIANA）を用いて記録した。

糞粒法で検出できない低密度のシカの生息情報を補うため、調査枠外のシカ糞の有無や、角研ぎ痕、樹皮剥ぎ痕、食痕、寝屋、および鳴き声と個体の目撃も記録した。

発見された糞粒数を調査面積で除して地点ごとに糞粒密度（粒/m<sup>2</sup>）を算出し、個体数密度推定プログラム FUNRYU（岩本ら，2000）に入力してシカ生息密度指数を算出した。プログラムに使用する月別平均気温のデータは、気象庁気象統計情報の過去の気象データ検索（<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>）を用い、各調査地点から最近接のアメダス観測地点の直近10年間のデータを取得し算出した。観測地点と調査地点の標高差から生じる気温差を補正するため標高差100m当たり0.6℃をアメダス観測データから減じ、調査地点の平均気温とした。調査地点の平均標高は、地点内の各ラインの始点と終点の位置情報および国土地理院の基盤地図情報ダウンロードサービス（<https://fgd.gsi.go.jp/download/menu.php>）からダウンロードした基盤地図情報数値標高モデルを用いて QGIS3.10 で算出した。

## ②調査日

令和2年9月から令和2年11月の期間内に実施した（表4）。

表4 糞粒密度調査日及び調査地点数

調査日	調査地点数
令和2年9月8日	7地点
令和2年9月9日	9地点
令和2年9月10日	11地点
令和2年9月11日	11地点
令和2年10月27日	7地点
令和2年10月28日	15地点
令和2年10月29日	15地点
令和2年10月30日	15地点
令和2年10月31日	13地点
令和2年11月10日	7地点

## ③調査結果

各調査地点における糞粒密度と確認された痕跡の結果を表5及び表6に示した。調査を行った調査地点110地点のうち、調査枠内に糞粒が確認されなかったのは28地点であった。一方、糞粒が確認されたのは82地点であり、平成26年度調査と比較して、14地点増加した。最も高い糞粒密度を示した調査地点は安芸市（地点番号229）であり、糞粒密度は13.10粒/m<sup>2</sup>であった。平成26年度調査においても同地点が最も高い糞粒密度（8.81粒/m<sup>2</sup>）を示

していたが、その密度は約 1.5 倍増加していた。糞粒の発見がなかった調査地点を除いたうちで、最も低い糞塊密度を示した地点は高知市（地点番号 59）、仁淀川町（地点番号 70）、津野町（地点番号 84）、四万十町（地点番号 205）で、いずれも 0.01 粒/m<sup>2</sup>であった。

糞粒法により糞が確認されなかった 28 地点のうち、痕跡調査によりシカの生息が確認されたのは、4 地点で、梶原町（地点番号 77）、香美市（地点番号 227）、大豊町（地点番号 236）、四万十市（地点番号 244）であった。

表5 各調査地点における糞粒密度（粒/m<sup>2</sup>）と痕跡

No	地点 番号	5倍 メッシュ番 号	市町村	管理 ユニット	調査日	糞粒数	調査 面積 m <sup>2</sup>	糞粒 密度 粒/m <sup>2</sup>	痕跡						標高 m	
									角研	樹皮剥	コドラー ト 外の糞	目撃	警戒音	食痕		寝屋
1	1	5034223	東洋町	C	2020年9月10日	250	108.68	2.30		●	●					51
2	3	5034114	東洋町	C	2020年9月10日	311	97.90	3.18			●					68
3	5	5034013	室戸市	C	2020年9月10日	135	105.60	1.28	●		●					265
4	8	5034213	北川村	C	2020年9月10日	79	108.90	0.73			●					488
5	10	5034211	北川村	C	2020年9月10日	38	100.76	0.38			●					209
6	12	5034103	北川村	C	2020年9月10日	132	106.15	1.24			●					74
7	15	5034203	馬路村	C	2020年9月11日	74	107.25	0.69			●					287
8	16	5034302	馬路村	C	2020年9月11日	114	108.41	1.05		●	●					688
9	17	5034313	馬路村	C	2020年9月10日	205	105.82	1.94	●	●	●					689
10	19	5034401	安芸市	C	2020年9月11日	98	107.25	0.91			●					678
11	22	5033272	安芸市	C	2020年9月11日	273	106.15	2.57			●					107
12	25	5033371	安芸市	C	2020年9月11日	198	103.40	1.91		●	●					239
13	27	5033364	香南市	C	2020年9月11日	3	106.15	0.03			●					453
14	31	5033474	香美市	C	2020年9月9日	241	108.79	2.22			●					417
15	34	5034501	香美市	C	2020年9月9日	84	107.25	0.78			●					555
16	36	5033572	香美市	C	2020年9月9日	352	102.85	3.42			●					539
17	40	5033464	香美市	C	2020年9月11日	655	106.15	6.17			●	●			●	568
18	44	5033651	大豊町	C	2020年9月8日	298	107.69	2.77		●	●					508
19	47	5033552	大豊町	C	2020年9月8日	138	105.27	1.31	●		●					343
20	48	5033562	大豊町	C	2020年9月8日	32	104.50	0.31			●					799
21	51	5033451	大豊町	C	2020年9月9日	33	104.50	0.32		●						482
22	56	5033641	本山町	C	2020年9月8日	242	99.00	2.44	●		●					623
23	58	5033541	本山町	C	2020年9月8日	41	105.60	0.39			●					383
24	59	5033441	高知市	B	2020年9月9日	1	101.20	0.01								835
25	60	5033434	土佐町	C	2020年10月31日	0	70.29	0.00								473
26	63	5033534	大川村	C	2020年10月31日	150	101.20	1.48			●					549
27	65	5033522	いの町	B	2020年10月31日	0	103.18	0.00								912
28	66	5033523	いの町	B	2020年10月31日	574	107.25	5.35		●	●					1107
29	67	5033512	いの町	B	2020年10月31日	47	104.50	0.45			●					1027
30	69	5033412	いの町	B	2020年10月31日	0	100.10	0.00								1058
31	70	5033411	仁淀川町	B	2020年10月30日	1	92.40	0.01								591
32	71	5033323	いの町	B	2020年10月31日	0	103.73	0.00								205
33	72	5033324	いの町	B	2020年10月31日	0	109.56	0.00								144
34	73	5033422	いの町	B	2020年10月31日	0	96.25	0.00								609
35	74	5033432	いの町	B	2020年10月31日	0	107.80	0.00								715
36	75	5032164	梶原町	A	2020年10月27日	0	95.70	0.00								728
37	76	5032064	梶原町	A	2020年10月27日	5	93.50	0.05								659
38	77	5032071	梶原町	A	2020年10月27日	0	98.00	0.00		●						377
39	79	4933703	梶原町	A	2020年10月29日	42	104.83	0.40								590
40	84	5033103	津野町	A	2020年10月29日	1	107.25	0.01								635
41	85	5033102	津野町	A	2020年10月29日	0	101.20	0.00								409
42	87	5033002	中土佐町	A	2020年10月29日	75	103.40	0.73		●	●					451
43	88	4933704	四万十町	A	2020年10月29日	159	100.10	1.59			●	●				286
44	92	4933503	四万十町	A	2020年10月29日	46	97.35	0.47	●	●	●					250
45	95	4933601	四万十町	A	2020年10月29日	51	108.24	0.47	●	●						227
46	98	4932772	四万十町	A	2020年10月27日	95	107.36	0.88		●	●					266
47	100	4932771	四万十町	A	2020年10月27日	2	93.50	0.02			●					327
48	105	4932662	四万十町	A	2020年10月28日	48	106.92	0.45	●	●	●					141
49	107	4932672	四万十町	A	2020年10月29日	205	71.50	2.87		●	●					247
50	111	4932663	四万十市	A	2020年10月28日	14	103.95	0.13			●					167
51	113	4932563	四万十市	A	2020年10月28日	11	101.20	0.11								151
52	116	4932551	四万十市	A	2020年10月28日	0	105.60	0.00								506
53	119	4932562	四万十市	A	2020年10月28日	39	107.80	0.36			●				●	91
54	121	4932572	四万十市	A	2020年10月29日	0	106.15	0.00								127
55	124	4932473	四万十市	A	2020年10月28日	23	85.80	0.27			●	●				87
56	126	4932463	四万十市	A	2020年10月28日	45	103.40	0.44		●						111
57	129	4932362	四万十市	A	2020年10月28日	56	109.12	0.51		●						89
58	130	4932372	四万十市	A	2020年10月28日	58	96.47	0.60								56

表6 各調査地点における糞粒密度(粒/m<sup>2</sup>)と痕跡

No	地点 番号	5倍 メッシュ番 号	市町村	管理 ユニット	調査日	糞粒数	調査 面積 m <sup>2</sup>	糞粒 密度 粒/m <sup>2</sup>	痕跡							標高 m	
									角研	樹皮剥	コドラート 外の糞	目撃	警戒音	食痕	寝屋		
59	133	4932263	三原村	A	2020年11月10日	90	99.00	0.91			●						255
60	140	4932453	宿毛市	A	2020年10月28日	26	63.80	0.41		●							326
61	142	4932352	宿毛市	A	2020年10月28日	12	109.23	0.11									61
62	145	4932252	宿毛市	A	2020年11月10日	100	110.00	0.91			●						66
63	148	4932154	大月町	A	2020年11月10日	177	110.00	1.61		●	●	●	●				91
64	151	4932163	土佐清水市	A	2020年11月10日	42	102.30	0.41			●						107
65	154	4932173	土佐清水市	A	2020年11月10日	30	103.40	0.29			●	●	●				121
66	201	5033111	津野町	A	2020年10月30日	483	41.25	11.71			●						177
67	202	5033012	中土佐町	A	2020年10月30日	355	109.56	3.24	●	●			●				104
68	203	5032174	橋原町	A	2020年10月27日	3	104.61	0.03									1013
69	204	5032074	津野町	A	2020年10月27日	5	107.80	0.05									567
70	205	4933712	四万十町	A	2020年10月29日	1	99.88	0.01									332
71	206	4933612	四万十町	A	2020年10月29日	15	103.29	0.15			●						208
72	207	4932273	三原村	A	2020年11月10日	47	107.80	0.44			●						143
73	208	4934711	室戸市	C	2020年9月10日	562	78.65	7.15	●	●	●	●	●				179
74	209	5034002	室戸市	C	2020年9月10日	30	104.50	0.29			●						328
75	210	5033172	安田町	C	2020年9月10日	644	105.60	6.10			●	●	●				129
76	211	5033263	香南市	C	2020年9月11日	334	105.60	3.16		●	●	●	●				237
77	212	5033353	南国市	B	2020年9月9日	76	103.95	0.73			●						324
78	213	5033344	高知市	B	2020年9月9日	3	94.60	0.03									368
79	214	5033332	高知市	B	2020年10月31日	0	109.34	0.00									297
80	215	5033234	いの町	B	2020年10月30日	0	107.03	0.00									292
81	216	5033223	越知町	B	2020年10月30日	0	101.20	0.00									115
82	217	5033121	須崎市	B	2020年10月30日	28	101.31	0.28									341
83	218	5033023	須崎市	B	2020年10月30日	0	110.00	0.00									72
84	219	5033312	仁淀川町	B	2020年10月31日	0	103.95	0.00									491
85	220	5033213	仁淀川町	B	2020年10月30日	0	101.42	0.00									322
86	221	5033304	仁淀川町	B	2020年10月30日	23	106.15	0.22			●						638
87	222	5033202	仁淀川町	B	2020年10月30日	0	102.85	0.00									486
88	223	4932762	四万十町	A	2020年10月28日	26	108.24	0.24	●		●						223
89	224	4933513	黒潮町	A	2020年10月29日	65	110.00	0.59			●						128
90	225	4933403	黒潮町	A	2020年10月29日	306	103.95	2.94	●	●	●						98
91	226	4933003	土佐清水市	A	2020年11月10日	0	93.50	0.00									379
92	227	5033363	香美市	C	2020年9月11日	0	94.05	0.00			●						194
93	228	5033352	香美市	C	2020年9月11日	4	108.02	0.04		●							126
94	229	5033273	安芸市	C	2020年9月11日	1398	106.70	13.10	●	●			●				87
95	230	5033114	佐川町	B	2020年10月30日	3	91.85	0.03			●						215
96	231	5033222	日高村	B	2020年10月30日	23	91.30	0.25			●						147
97	232	5033444	本山町	C	2020年9月9日	0	91.30	0.00									628
98	233	4933604	四万十町	A	2020年10月29日	332	101.20	3.28		●	●						282
99	234	5034102	奈半利町	C	2020年9月10日	555	99.55	5.58		●			●				231
100	235	5033563	大豊町	C	2020年9月8日	88	101.75	0.86			●			●			544
101	236	5033551	大豊町	C	2020年9月8日	0	102.85	0.00		●							285
102	237	5033342	南国市	B	2020年9月9日	0	91.30	0.00									137
103	238	5033423	いの町	B	2020年10月31日	0	103.40	0.00									680
104	239	5033331	いの町	B	2020年10月30日	0	106.81	0.00									403
105	240	5033133	土佐市	B	2020年10月30日	0	106.26	0.00									171
106	241	5033013	中土佐町	A	2020年10月30日	133	100.10	1.33			●						436
107	242	4933613	四万十町	A	2020年10月29日	96	89.10	1.08			●						304
108	243	4932464	四万十市	A	2020年10月28日	26	86.90	0.30		●	●		●				133
109	244	4932373	四万十市	A	2020年10月28日	0	63.80	0.00		●							50
110	245	4932461	宿毛市	A	2020年10月28日	380	95.70	3.97			●						167

表7 調査地点における1km<sup>2</sup>あたりのシカ密度指数（平成26年度調査結果との比較）

No	地点 番号	5倍 メッシュ番号	市町村	管理 ユニット	調査日	シカ密度指数 (令和2年度)	シカ密度指数 (平成26年度)
1	1	5034223	東洋町	C	2020年9月10日	25.97	15.27
2	3	5034114	東洋町	C	2020年9月10日	38.17	82.92
3	5	5034013	室戸市	C	2020年9月10日	13.24	9.93
4	8	5034213	北川村	C	2020年9月10日	5.85	0.45
5	10	5034211	北川村	C	2020年9月10日	3.78	18.05
6	12	5034103	北川村	C	2020年9月10日	13.81	36.92
7	15	5034203	馬路村	C	2020年9月11日	6.52	22.19
8	16	5034302	馬路村	C	2020年9月11日	7.20	8.68
9	17	5034313	馬路村	C	2020年9月10日	12.42	7.53
10	19	5034401	安芸市	C	2020年9月11日	5.91	1.81
11	22	5033272	安芸市	C	2020年9月11日	27.86	4.95
12	25	5033371	安芸市	C	2020年9月11日	17.58	20.94
13	27	5033364	香南市	C	2020年9月11日	0.22	9.85
14	31	5033474	香美市	C	2020年9月9日	17.71	17.40
15	34	5034501	香美市	C	2020年9月9日	5.61	3.81
16	36	5033572	香美市	C	2020年9月9日	24.81	16.35
17	40	5033464	香美市	C	2020年9月11日	43.72	12.00
18	44	5033651	大豊町	C	2020年9月8日	16.73	1.17
19	47	5033552	大豊町	C	2020年9月8日	9.09	0.16
20	48	5033562	大豊町	C	2020年9月8日	1.79	5.95
21	51	5033451	大豊町	C	2020年9月9日	1.95	2.38
22	56	5033641	本山町	C	2020年9月8日	13.38	13.13
23	58	5033541	本山町	C	2020年9月8日	2.61	10.74
24	59	5033441	高知市	B	2020年9月9日	0.04	0.00
25	60	5033434	土佐町	C	2020年10月31日	0.00	0.00
26	63	5033534	大川村	C	2020年10月31日	8.65	4.79
27	65	5033522	いの町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
28	66	5033523	いの町	B	2020年10月31日	19.17	7.99
29	67	5033512	いの町	B	2020年10月31日	1.74	0.00
30	69	5033412	いの町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
31	70	5033411	仁淀川町	B	2020年10月30日	0.06	0.00
32	71	5033323	いの町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
33	72	5033324	いの町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
34	73	5033422	いの町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
35	74	5033432	いの町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
36	75	5032164	梶原町	A	2020年10月27日	0.00	0.00
37	76	5032064	梶原町	A	2020年10月27日	0.29	5.78
38	77	5032071	梶原町	A	2020年10月27日	0.00	0.00
39	79	4933703	梶原町	A	2020年10月29日	2.28	6.08
40	84	5033103	津野町	A	2020年10月29日	0.05	0.00
41	85	5033102	津野町	A	2020年10月29日	0.00	4.69
42	87	5033002	中土佐町	A	2020年10月29日	4.64	43.50
43	88	4933704	四万十町	A	2020年10月29日	12.40	11.46
44	92	4933503	四万十町	A	2020年10月29日	4.14	4.92
45	95	4933601	四万十町	A	2020年10月29日	3.85	22.16
46	98	4932772	四万十町	A	2020年10月27日	7.01	32.86
47	100	4932771	四万十町	A	2020年10月27日	0.15	2.31
48	105	4932662	四万十町	A	2020年10月28日	3.86	2.76
49	107	4932672	四万十町	A	2020年10月29日	22.71	7.96
50	111	4932663	四万十市	A	2020年10月28日	1.14	13.54
51	113	4932563	四万十市	A	2020年10月28日	0.93	14.34
52	116	4932551	四万十市	A	2020年10月28日	0.00	2.49
53	119	4932562	四万十市	A	2020年10月28日	3.23	13.74
54	121	4932572	四万十市	A	2020年10月29日	0.00	20.54
55	124	4932473	四万十市	A	2020年10月28日	2.52	0.00
56	126	4932463	四万十市	A	2020年10月28日	3.83	1.87
57	129	4932362	四万十市	A	2020年10月28日	4.82	2.98
58	130	4932372	四万十市	A	2020年10月28日	5.79	3.38

表8 調査地点における1km<sup>2</sup>あたりのシカ密度指数（平成26年度調査結果との比較）

No	地点 番号	5倍 メッシュ番号	市町村	管理 ユニット	調査日	シカ密度指数 (令和2年度)	シカ密度指数 (平成26年度)
59	133	4932263	三原村	A	2020年11月10日	8.57	1.99
60	140	4932453	宿毛市	A	2020年10月28日	3.64	27.05
61	142	4932352	宿毛市	A	2020年10月28日	1.20	0.00
62	145	4932252	宿毛市	A	2020年11月10日	9.89	24.92
63	148	4932154	大月町	A	2020年11月10日	17.18	14.84
64	151	4932163	土佐清水市	A	2020年11月10日	4.33	36.09
65	154	4932173	土佐清水市	A	2020年11月10日	3.57	2.28
66	201	5033111	津野町	A	2020年10月30日	105.58	0.00
67	202	5033012	中土佐町	A	2020年10月30日	30.91	0.00
68	203	5032174	梶原町	A	2020年10月27日	0.11	0.00
69	204	5032074	津野町	A	2020年10月27日	0.27	0.00
70	205	4933712	四万十町	A	2020年10月29日	0.08	0.00
71	206	4933612	四万十町	A	2020年10月29日	1.20	0.00
72	207	4932273	三原村	A	2020年11月10日	3.93	44.37
73	208	4934711	室戸市	C	2020年9月10日	79.02	5.39
74	209	5034002	室戸市	C	2020年9月10日	2.83	9.38
75	210	5033172	安田町	C	2020年9月10日	64.98	49.01
76	211	5033263	香南市	C	2020年9月11日	28.65	10.39
77	212	5033353	南国市	B	2020年9月9日	6.08	2.08
78	213	5033344	高知市	B	2020年9月9日	0.27	0.00
79	214	5033332	高知市	B	2020年10月31日	0.00	0.00
80	215	5033234	いの町	B	2020年10月30日	0.00	0.00
81	216	5033223	越知町	B	2020年10月30日	0.00	0.00
82	217	5033121	須崎市	B	2020年10月30日	2.19	0.00
83	218	5033023	須崎市	B	2020年10月30日	0.00	0.00
84	219	5033312	仁淀川町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
85	220	5033213	仁淀川町	B	2020年10月30日	0.00	0.00
86	221	5033304	仁淀川町	B	2020年10月30日	1.19	0.00
87	222	5033202	仁淀川町	B	2020年10月30日	0.00	0.00
88	223	4932762	四万十町	A	2020年10月28日	1.94	3.78
89	224	4933513	黒潮町	A	2020年10月29日	5.69	0.00
90	225	4933403	黒潮町	A	2020年10月29日	28.99	2.79
91	226	4933003	土佐清水市	A	2020年11月10日	0.00	1.97
92	227	5033363	香美市	C	2020年9月11日	0.00	2.00
93	228	5033352	香美市	C	2020年9月11日	0.36	6.89
94	229	5033273	安芸市	C	2020年9月11日	144.05	79.07
95	230	5033114	佐川町	B	2020年10月30日	0.29	0.00
96	231	5033222	日高村	B	2020年10月30日	2.32	0.00
97	232	5033444	本山町	C	2020年9月9日	0.00	0.00
98	233	4933604	四万十町	A	2020年10月29日	25.68	1.49
99	234	5034102	奈半利町	C	2020年9月10日	55.02	12.00
100	235	5033563	大豊町	C	2020年9月8日	6.25	10.83
101	236	5033551	大豊町	C	2020年9月8日	0.00	0.00
102	237	5033342	南国市	B	2020年9月9日	0.00	0.00
103	238	5033423	いの町	B	2020年10月31日	0.00	0.00
104	239	5033331	いの町	B	2020年10月30日	0.00	0.00
105	240	5033133	土佐市	B	2020年10月30日	0.00	0.00
106	241	5033013	中土佐町	A	2020年10月30日	9.75	0.00
107	242	4933613	四万十町	A	2020年10月29日	8.29	0.00
108	243	4932464	四万十市	A	2020年10月28日	2.59	14.98
109	244	4932373	四万十市	A	2020年10月28日	0.00	0.44
110	245	4932461	宿毛市	A	2020年10月28日	35.15	79.42

算出された糞粒密度（粒/m<sup>2</sup>）から、プログラム FUNRYU を用いて生息密度指数（/km<sup>2</sup>）を算出した。平成26年度調査結果と合わせ、今年度の生息密度指数の結果を表7及び表8に、各調査地点の密度指数の分布を今年度調査結果については図8に、平成26年度結果に

については図9に示した。また平成26年度調査での指数値と今年度調査での指数値の増減を図10に示した。最も生息密度指数が高い値を示したのは、安芸市（地点番号229）の144.05/km<sup>2</sup>であった。次いで高かったのは津野町（地点番号201）の105.58/km<sup>2</sup>、次いで室戸市（地点番号208）の79.02/km<sup>2</sup>であった。

平成26年度の調査結果と比較し変化が最も大きかったのは、津野町（地点番号201）で、平成26年度調査では0/km<sup>2</sup>であったのに対し、今年度は105.58/km<sup>2</sup>と激増した。次いで変化が大きかったのは室戸町（地点番号208）で5.39/km<sup>2</sup>から79.02/km<sup>2</sup>へ増加、次いで安芸市（地点番号229）で79.07/km<sup>2</sup>から144.05/km<sup>2</sup>へ増加した。

また、平成26年度調査で糞粒が確認されなかった42地点のうち、今年度調査で糞粒が確認されたのは、20地点であった。一方、平成26年度調査で糞粒が確認されていたが、今年度調査では確認されなかった地点は6地点あった。

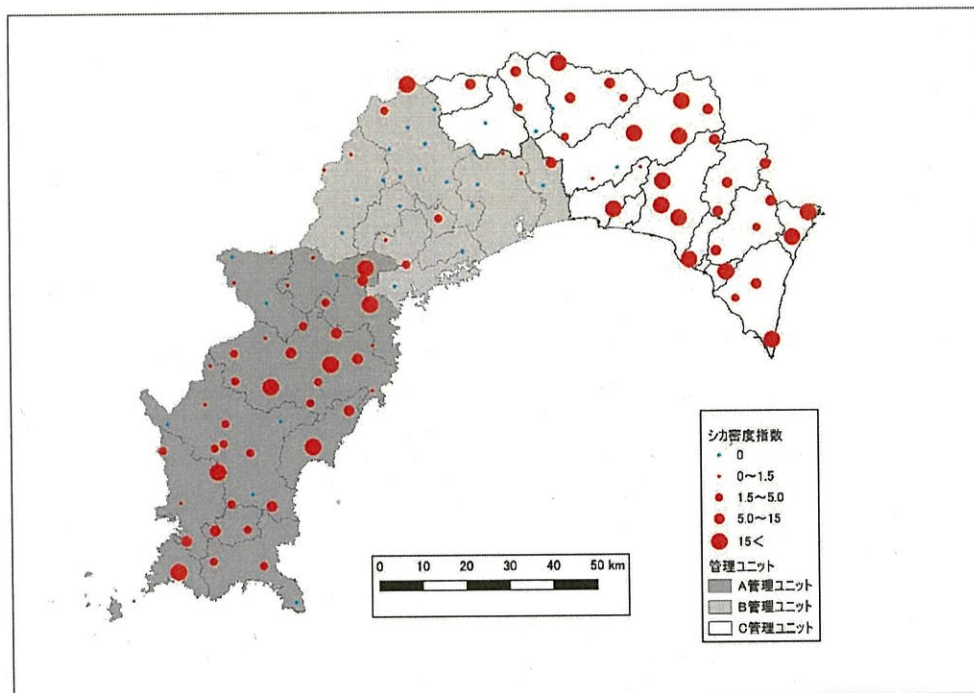


図8 令和2年度調査における各調査地点の密度指数の分布

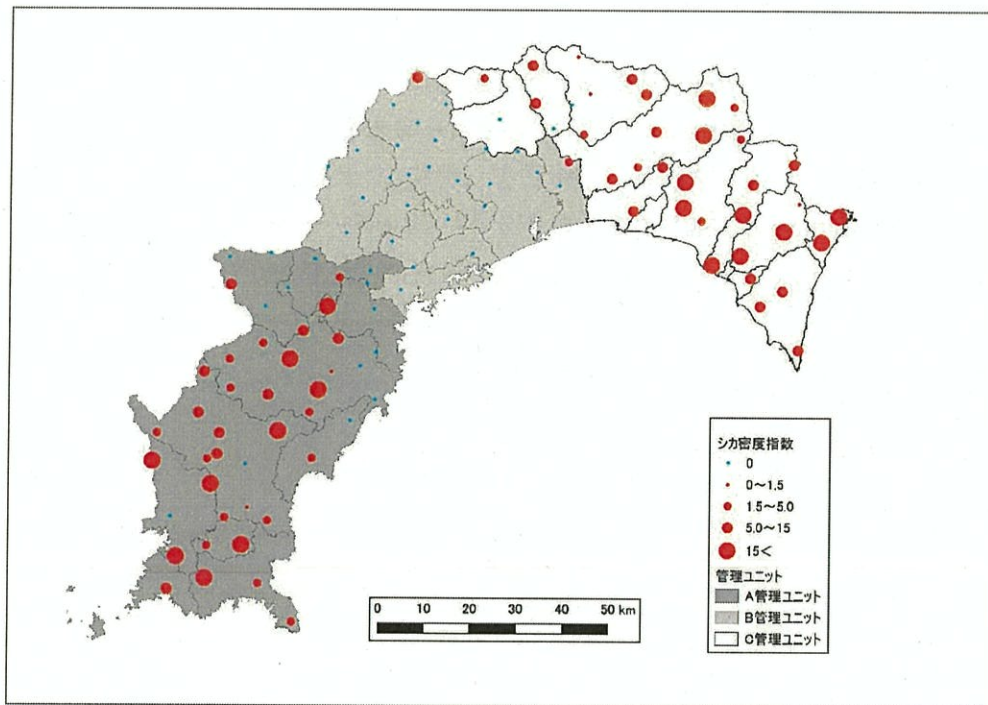


図9 平成26年度調査における各調査地点の密度指数の分布

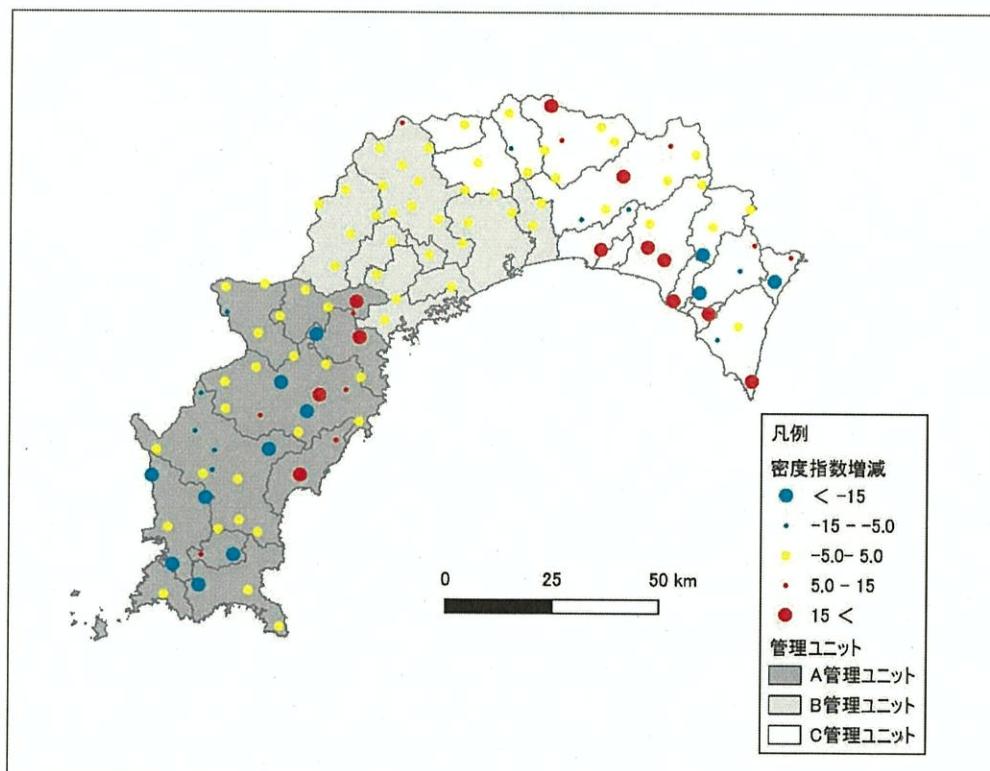


図10 平成26年度調査と令和2年度調査間での密度指数の増減

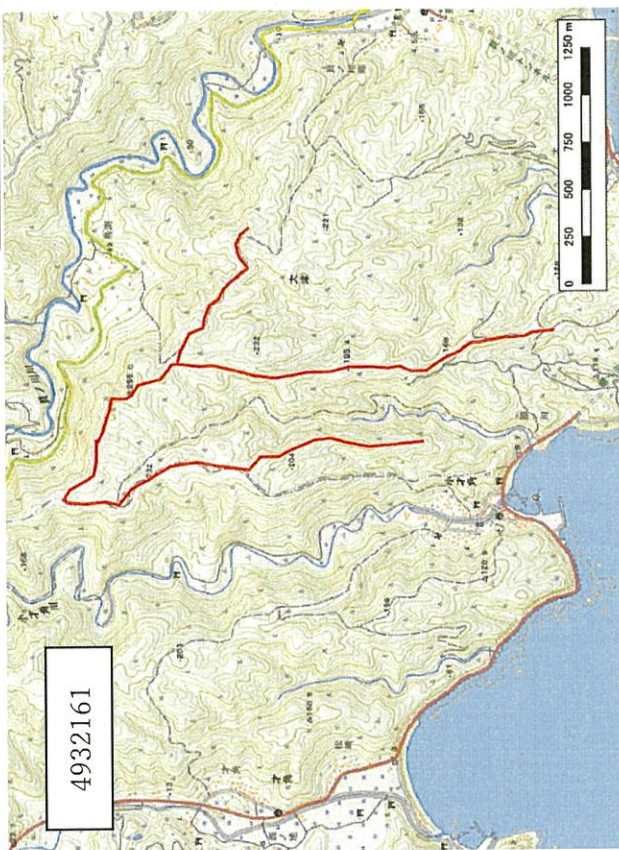
## 参考文献

- ・ シカ個体数調査委託業務報告書（令和元年度）
- ・ 平成 28 年度第二種特定鳥獣管理計画策定業務報告書
- ・ シカ生息数モニタリング調査業務報告書（平成 26 年度）
- ・ 岩本俊孝・坂田拓司・中園俊之・歌岡宏信・池田浩一・西下勇樹・常田邦彦・土肥昭夫. 2000. 糞粒法によるシカ密度推定式の改良. 哺乳類科学, 40: 1-17.

## 卷末資料

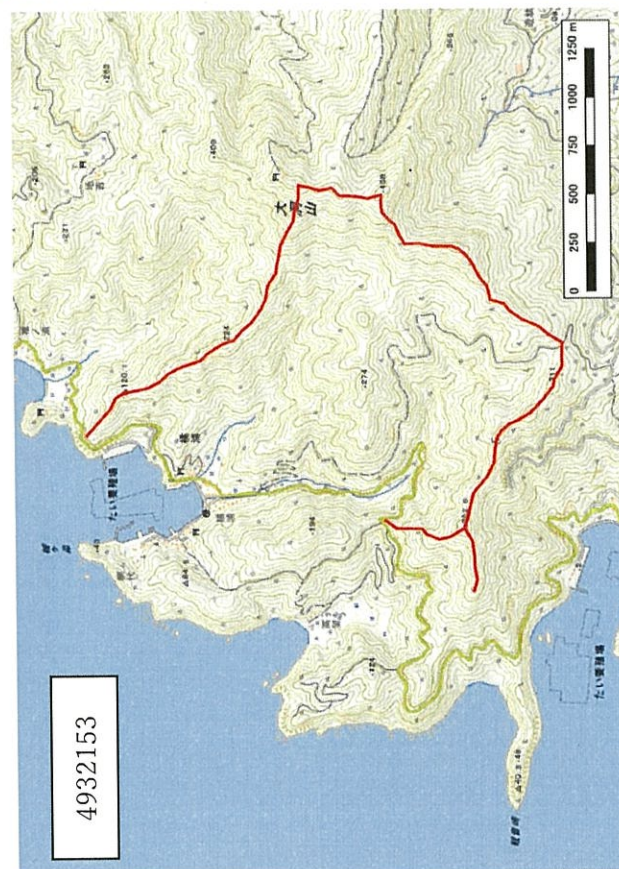
卷末資料 1 糞塊法及び痕跡調査実施地（調査地図、ルート距離、平均標高）

卷末資料 2 糞粒法調査実施地（調査地図、区域緯度経度、区域標高）



平均標高：203m

ルート距離：5.88km



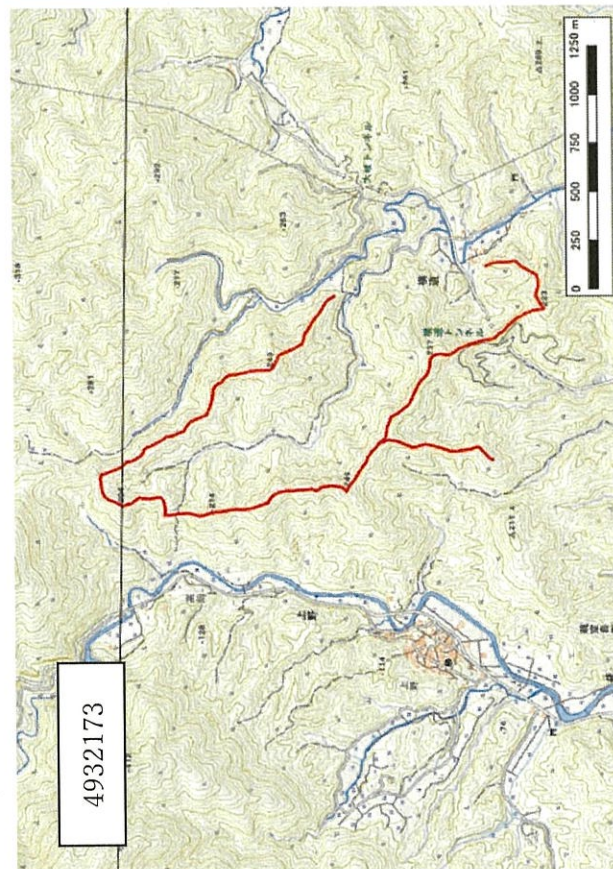
ルート距離：5.56km

平均標高：284m



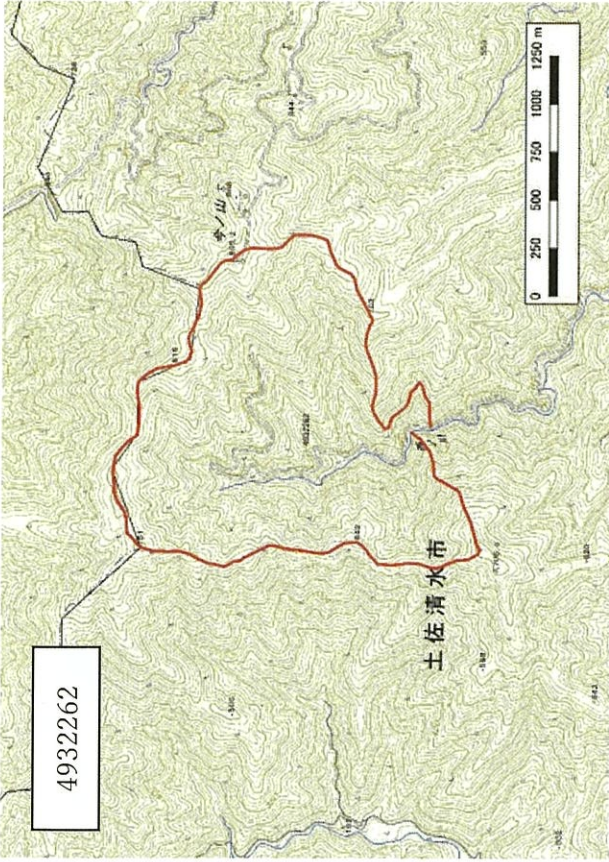
平均標高：183m

ルート距離：5.72km

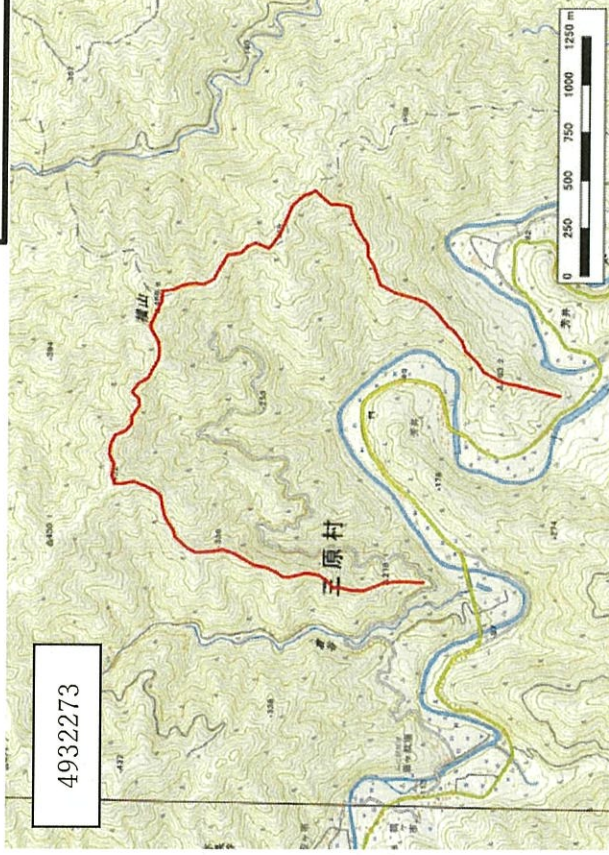


ルート距離：5.80km

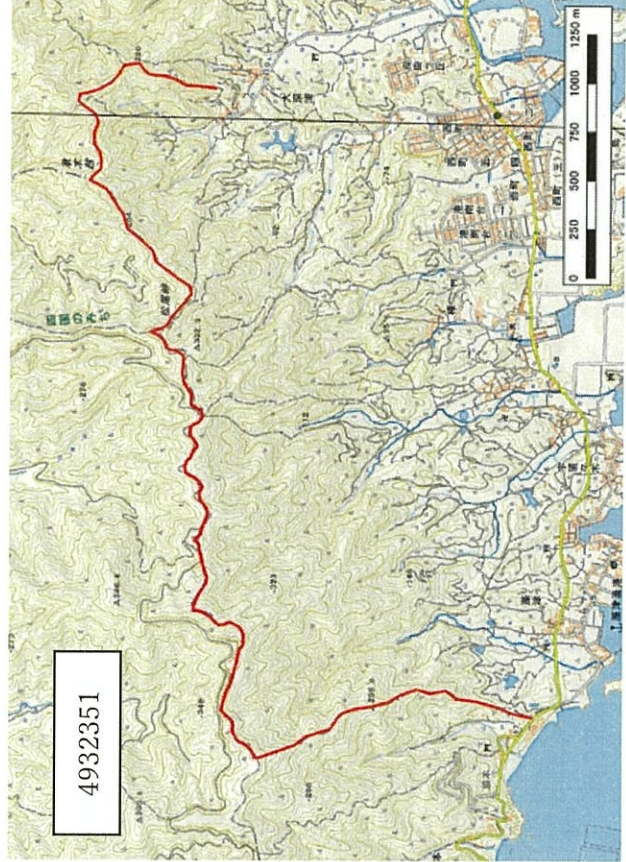
平均標高：195m



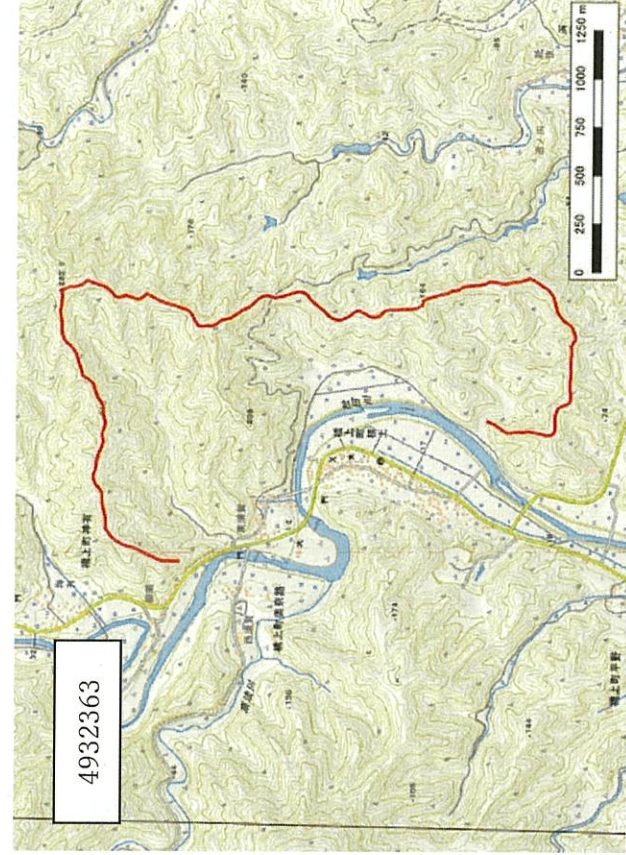
ルート距離： 6.84km 平均標高：684m



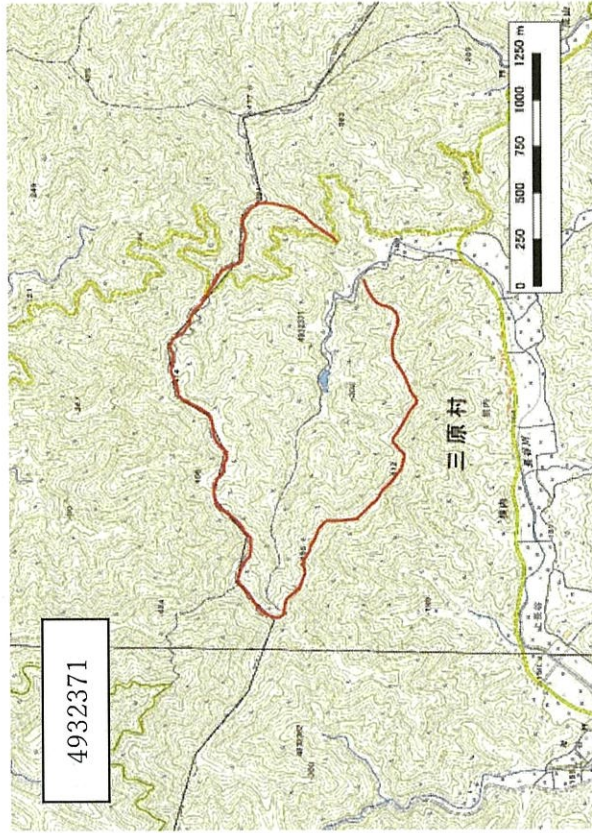
ルート距離： 5.88km 平均標高：314m



ルート距離： 6.76km 平均標高：263m

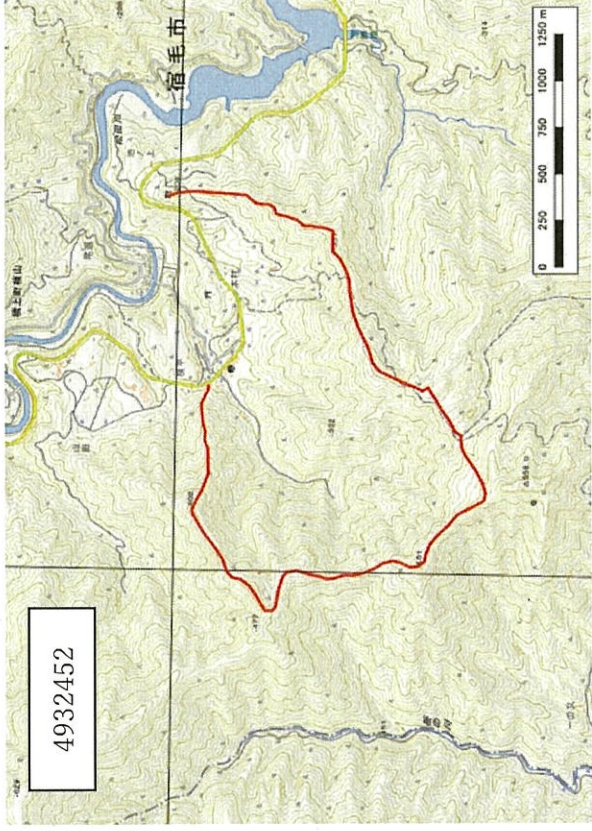


ルート距離： 5.91km 平均標高：166m



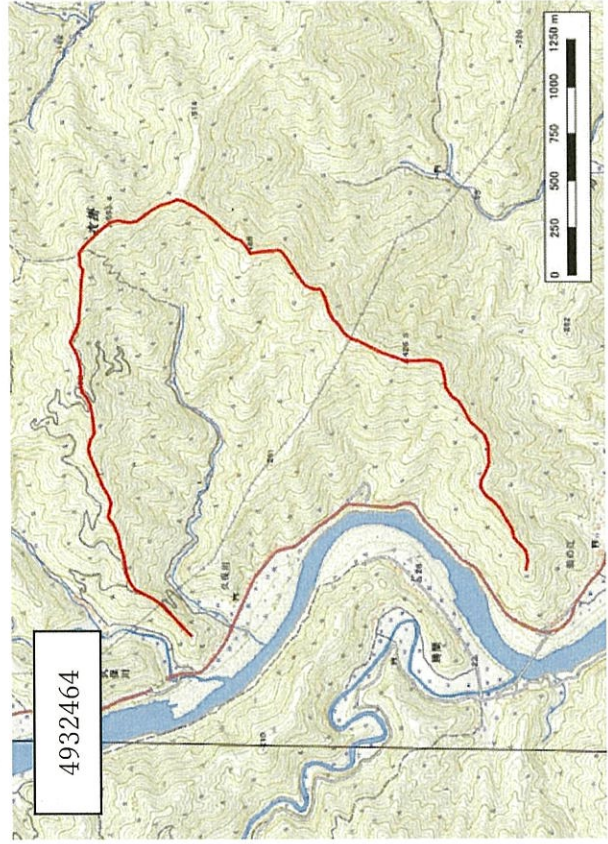
ルート距離 : 5.63km

平均標高 : 377m



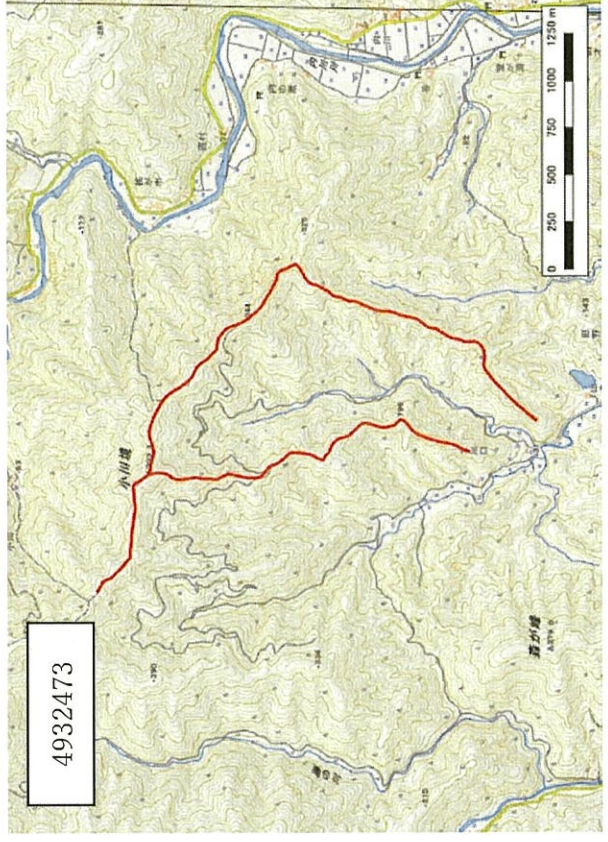
ルート距離 : 5.68km

平均標高 : 362m



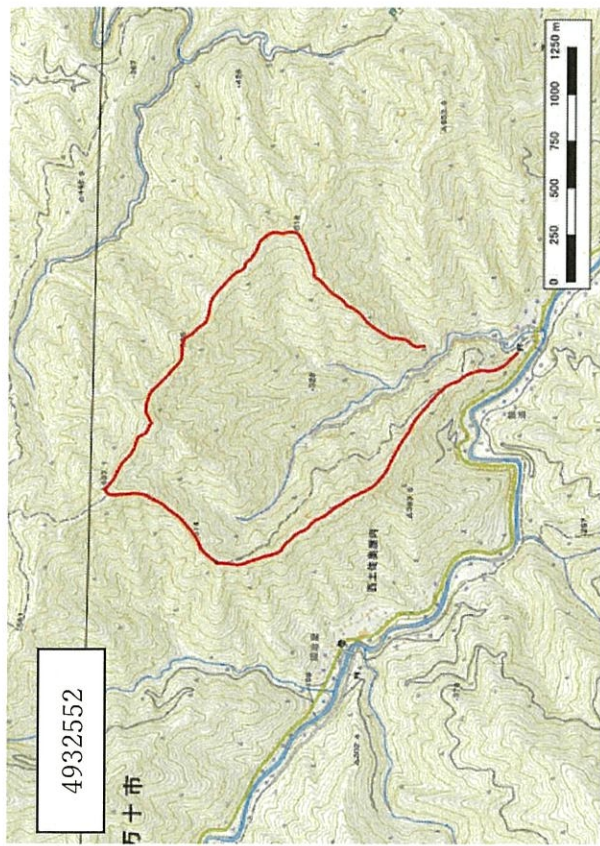
ルート距離 : 5.96km

平均標高 : 351m



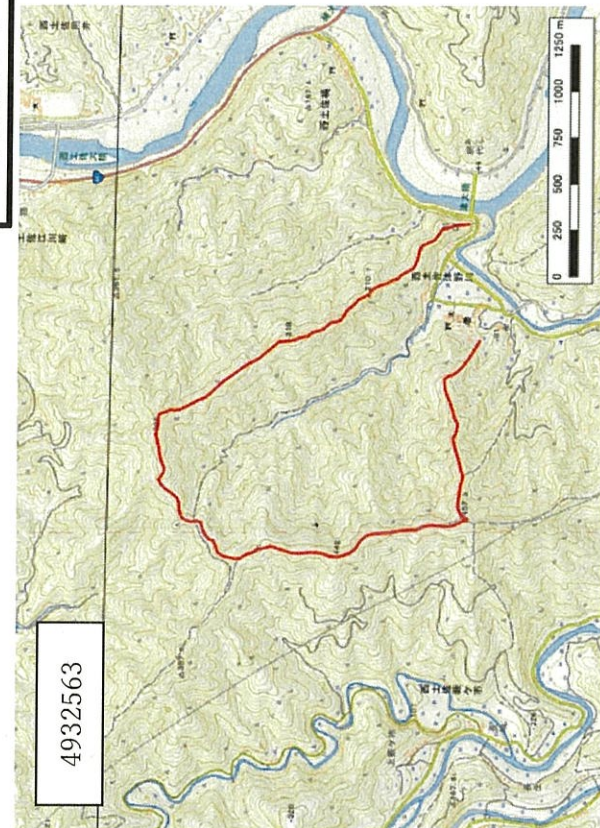
ルート距離 : 5.79km

平均標高 : 276m



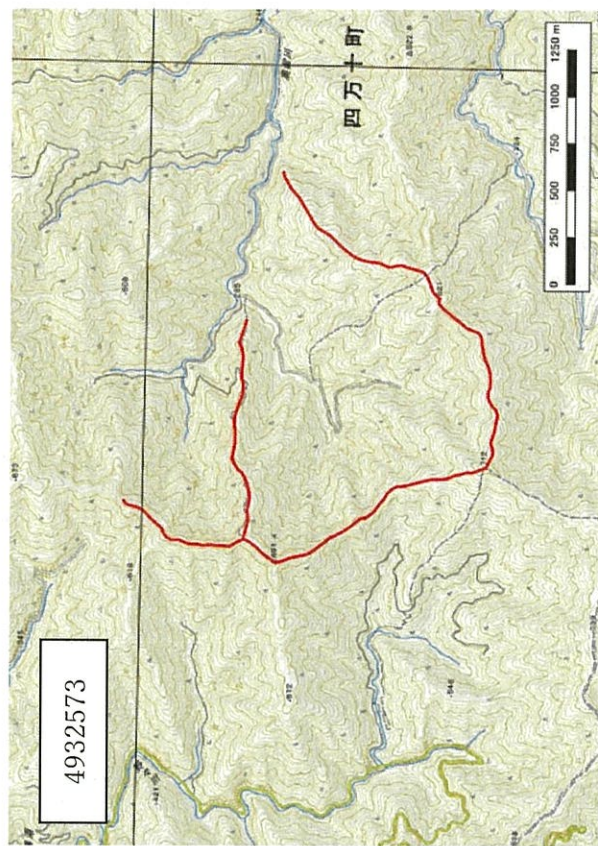
平均標高：444m

ルート距離：5.62km



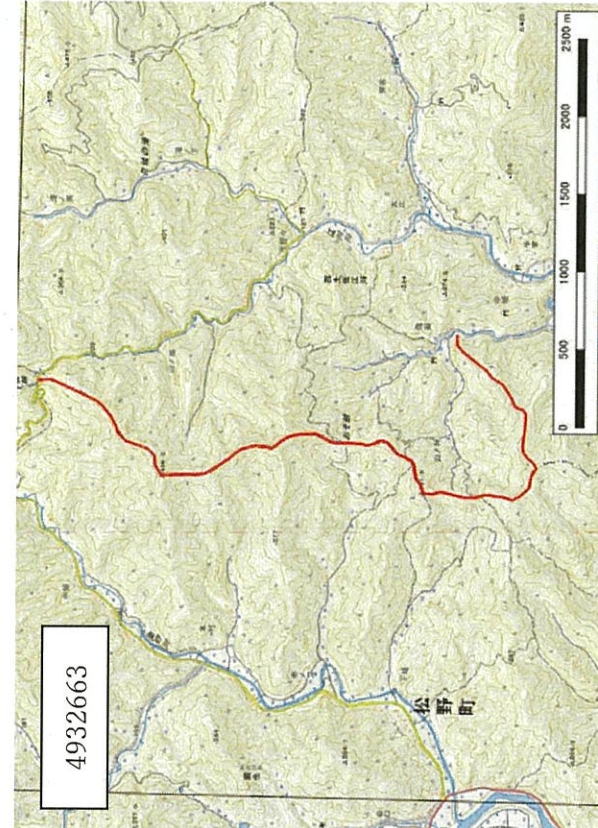
平均標高：324m

ルート距離：5.52km



平均標高：578m

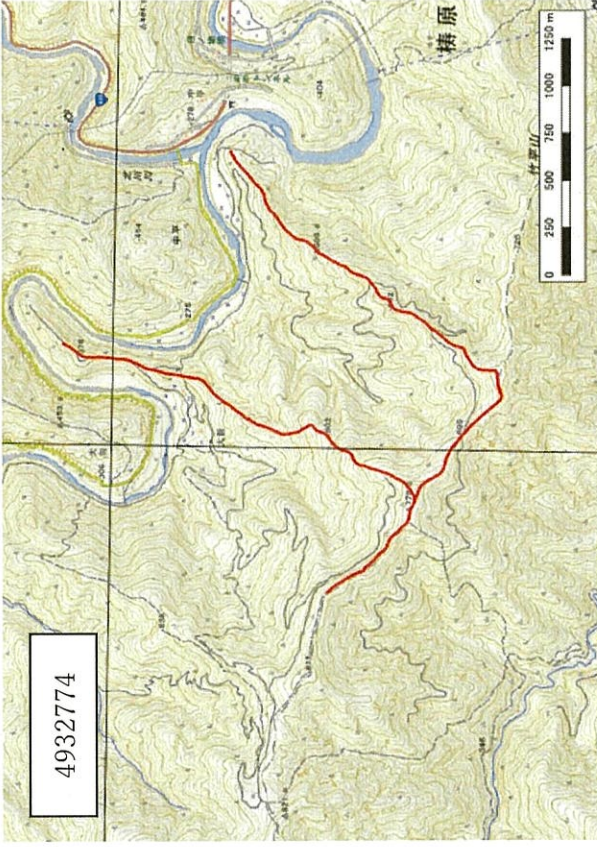
ルート距離：5.59km



平均標高：328m

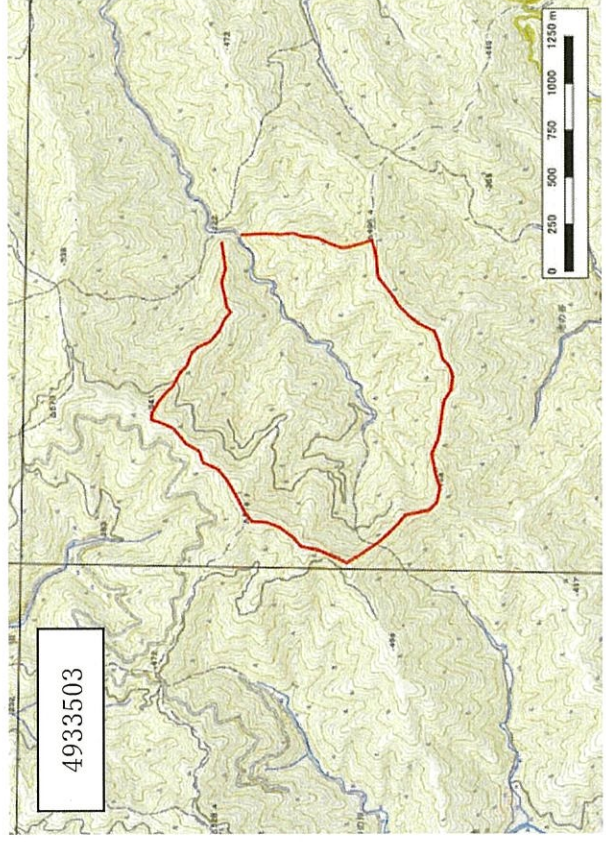
ルート距離：5.00km

4932774



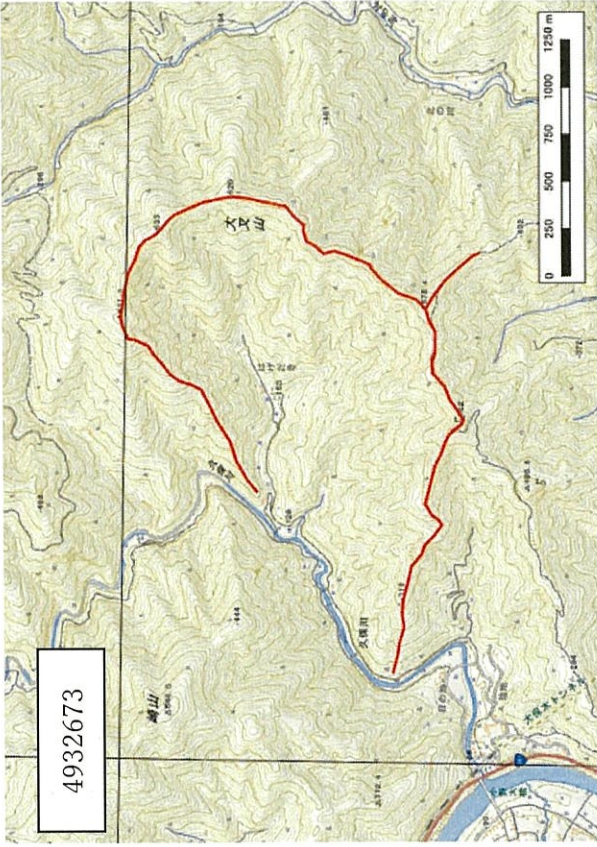
ルート距離 : 5.73km 平均標高 : 572m

4933503



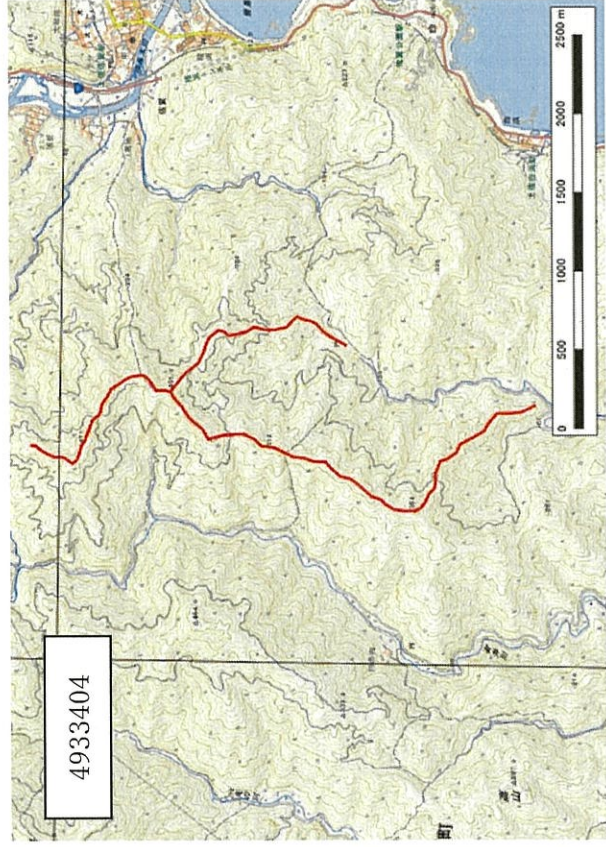
ルート距離 : 5.34km 平均標高 : 471m

4932673

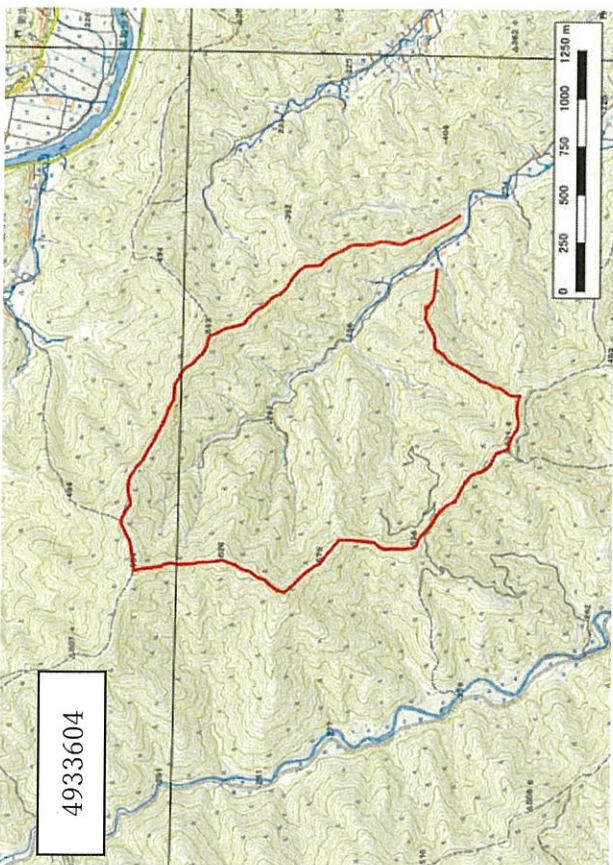


ルート距離 : 6.02km 平均標高 : 459m

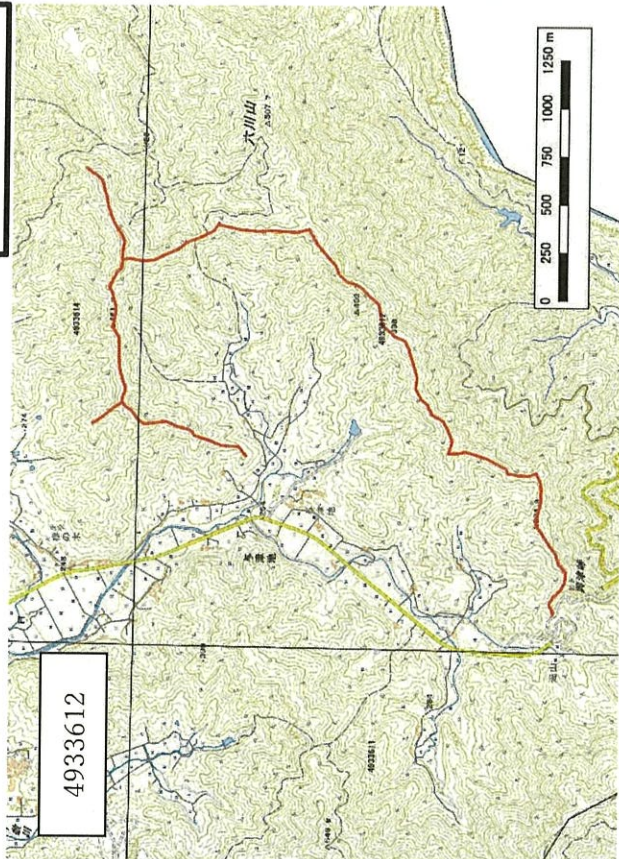
4933404



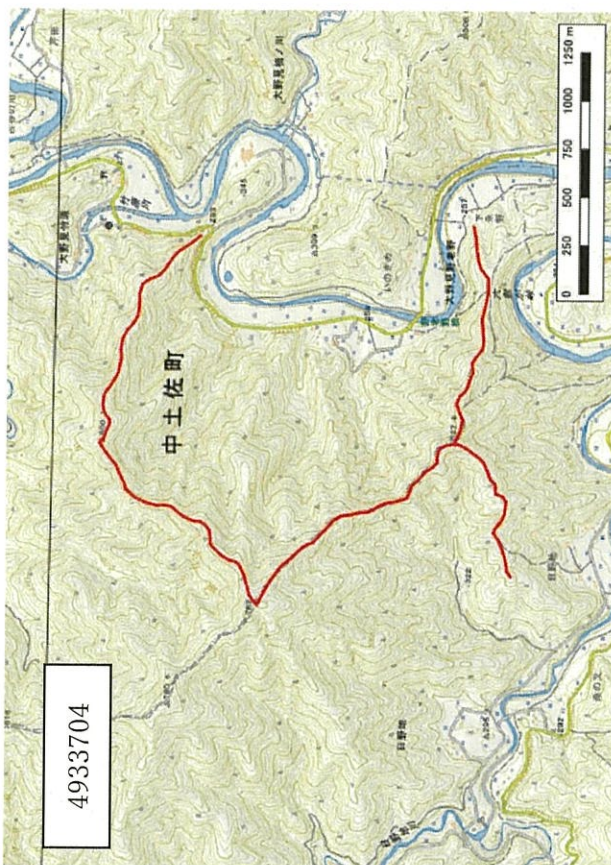
ルート距離 : 5.65km 平均標高 : 359m



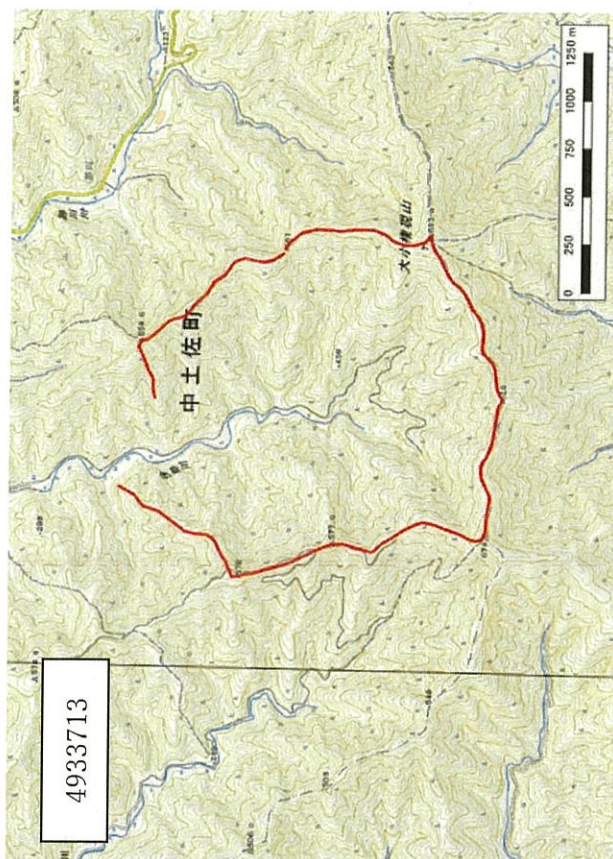
ルート距離： 6.62km 平均標高：493m



ルート距離： 6.03km 平均標高：402m



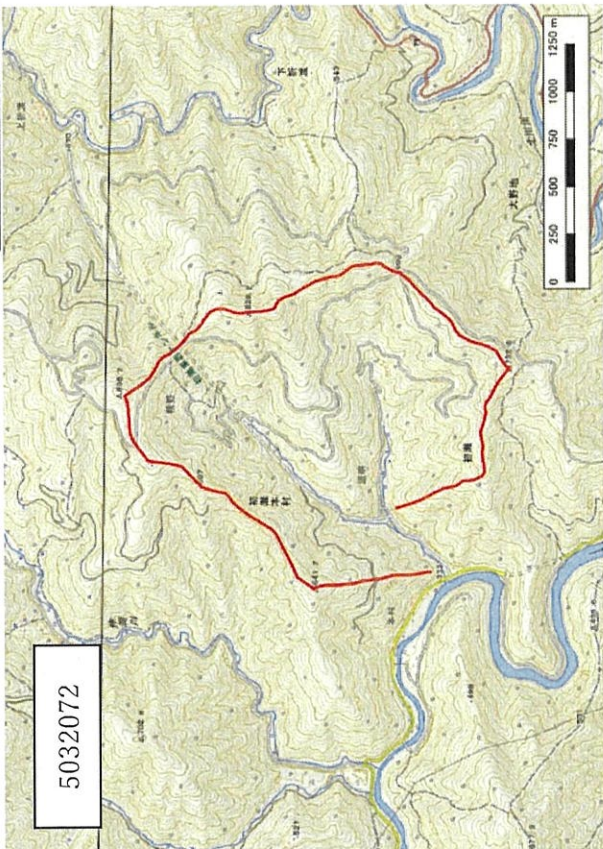
ルート距離： 6.00km 平均標高：524m



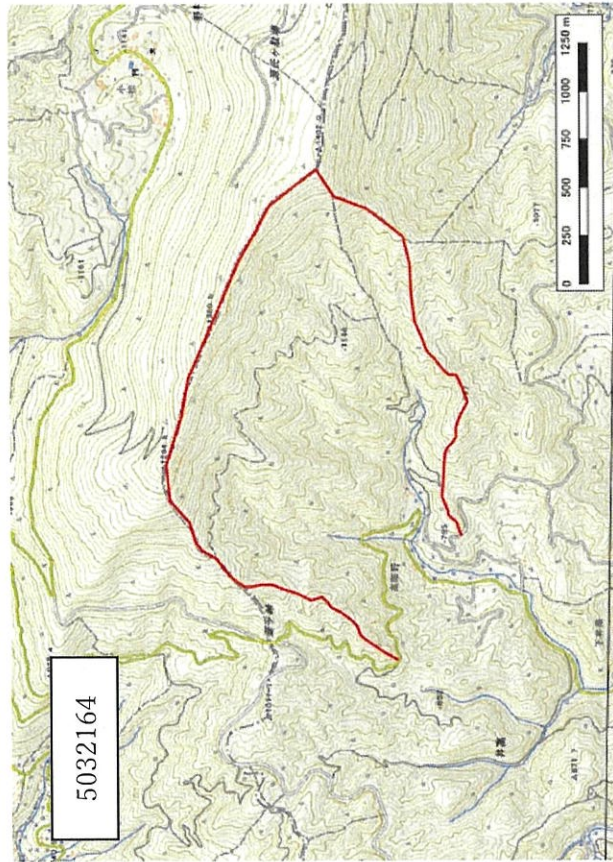
ルート距離： 6.00km 平均標高：568m



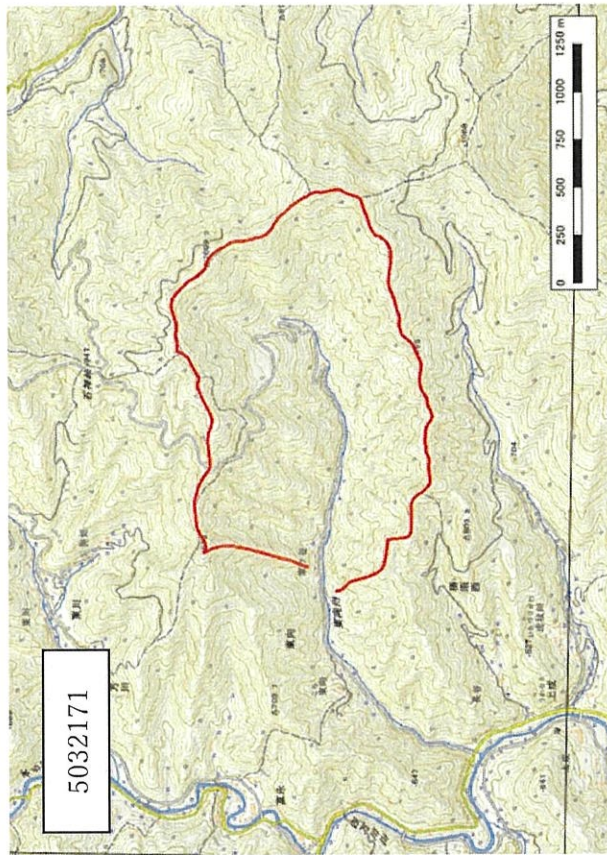
ルート距離： 5.84km 平均標高：208m



ルート距離： 5.76km 平均標高：668m



ルート距離： 5.79km 平均標高：1158m



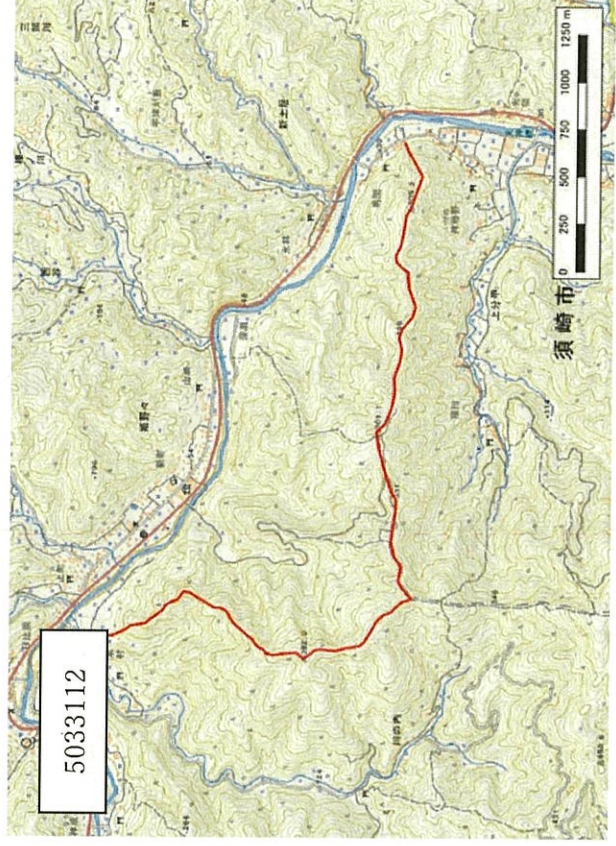
ルート距離： 5.75km 平均標高：935m

5033013



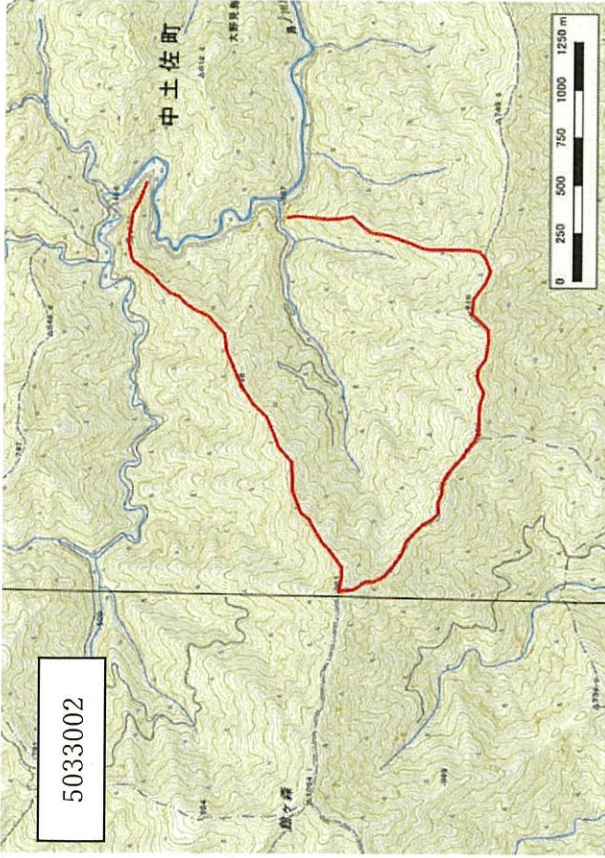
ルート距離： 5.71km 平均標高：569m

5033112



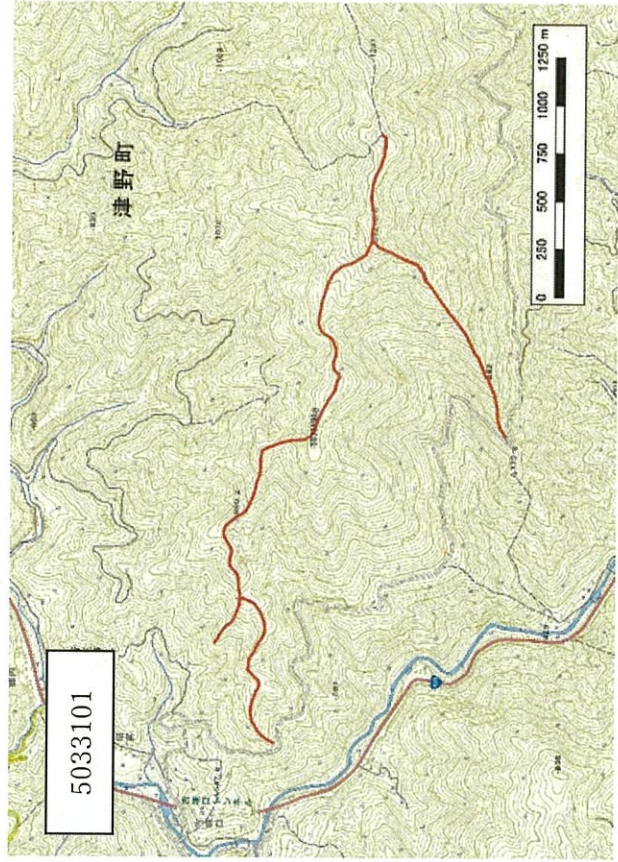
ルート距離： 4.55km 平均標高：255m

5033002

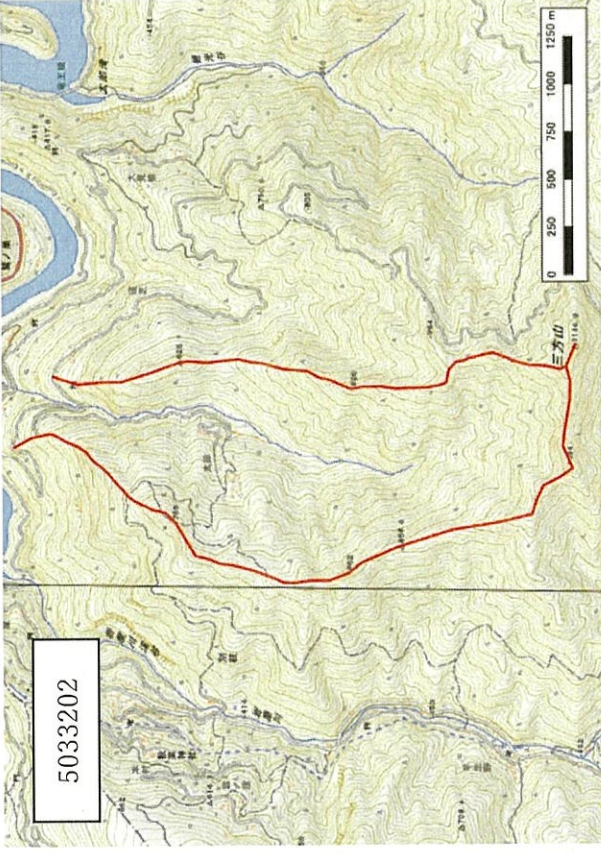


ルート距離： 5.86km 平均標高：710m

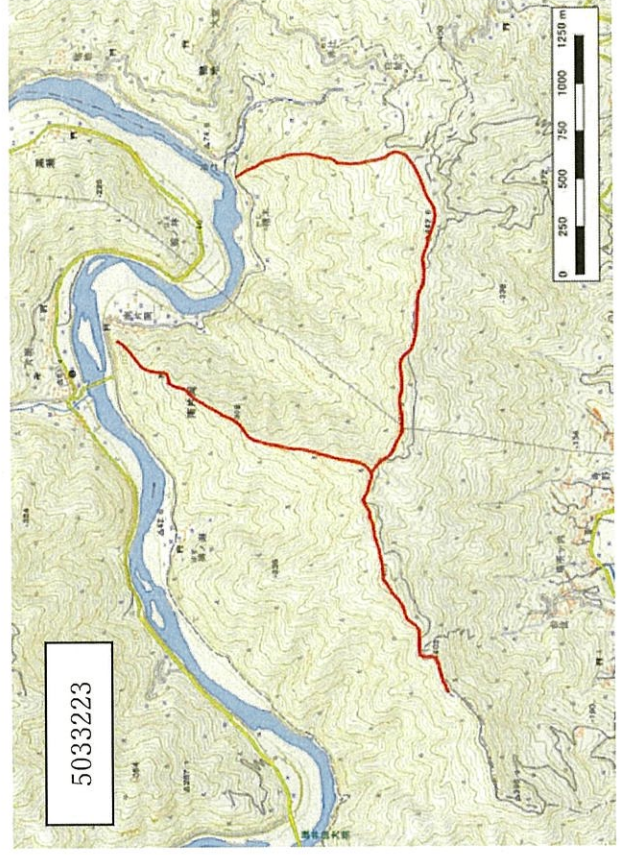
5033101



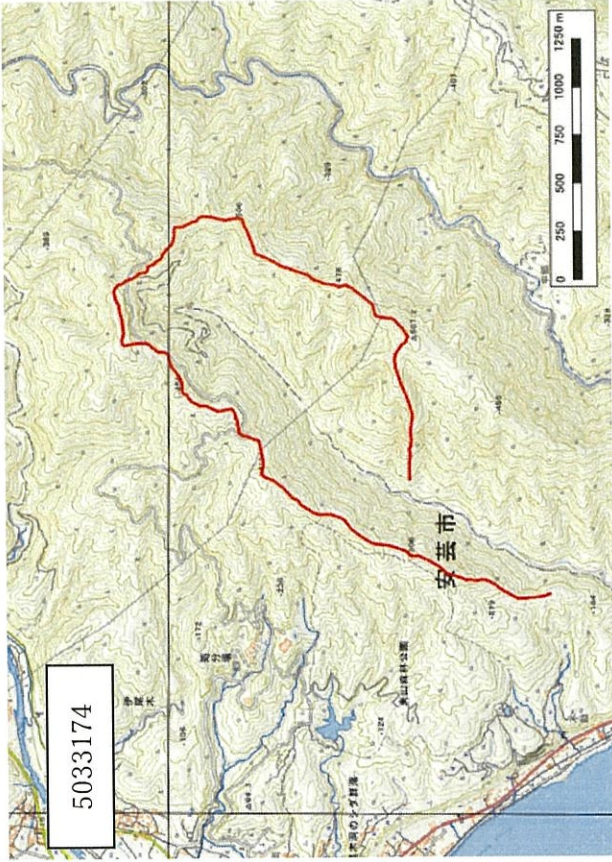
ルート距離： 5.56km 平均標高：944m



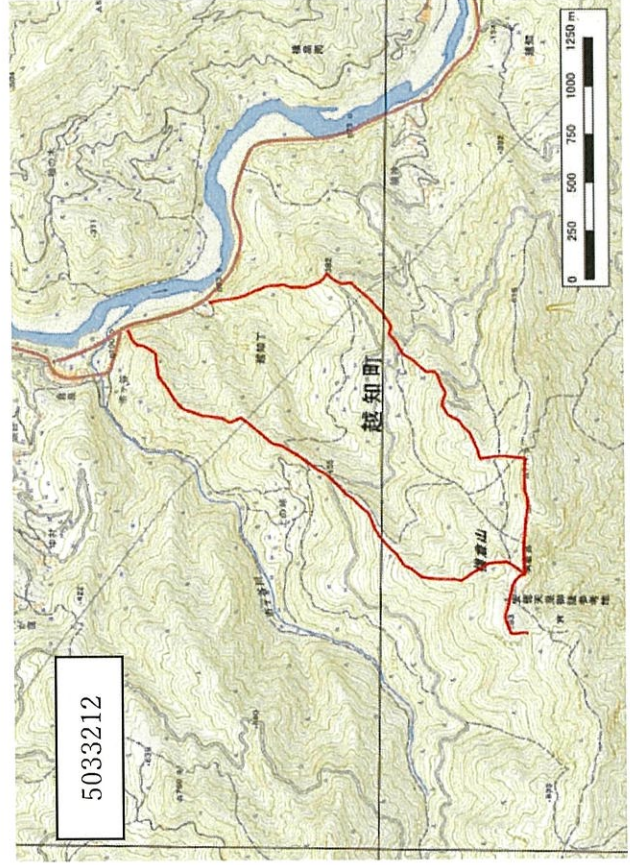
ルート距離： 6.98km 平均標高：815m



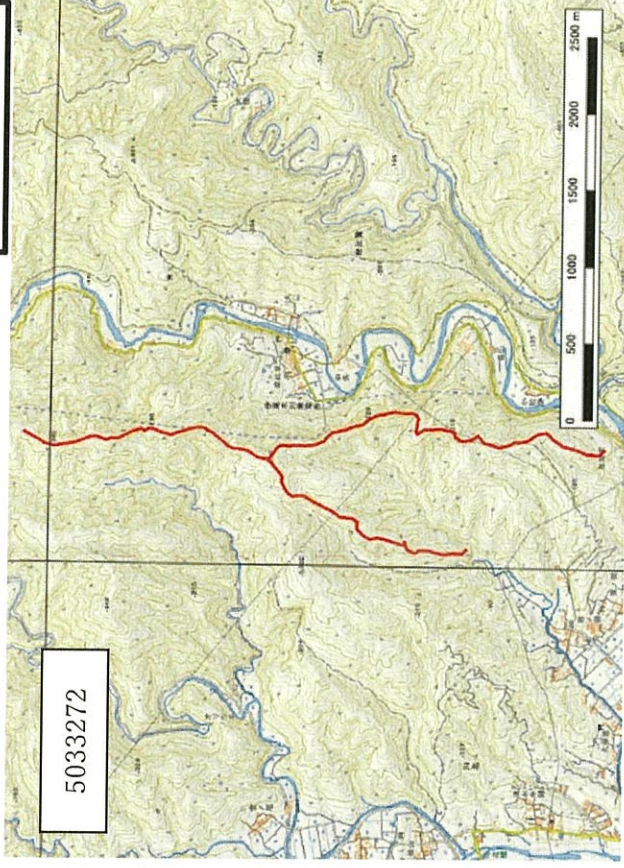
ルート距離： 5.64km 平均標高：367m



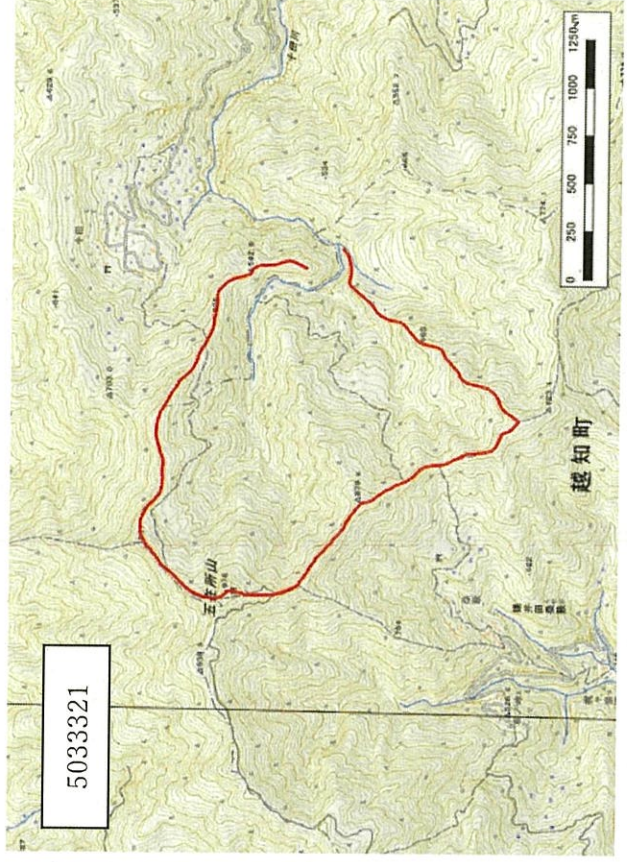
ルート距離： 5.96km 平均標高：396m



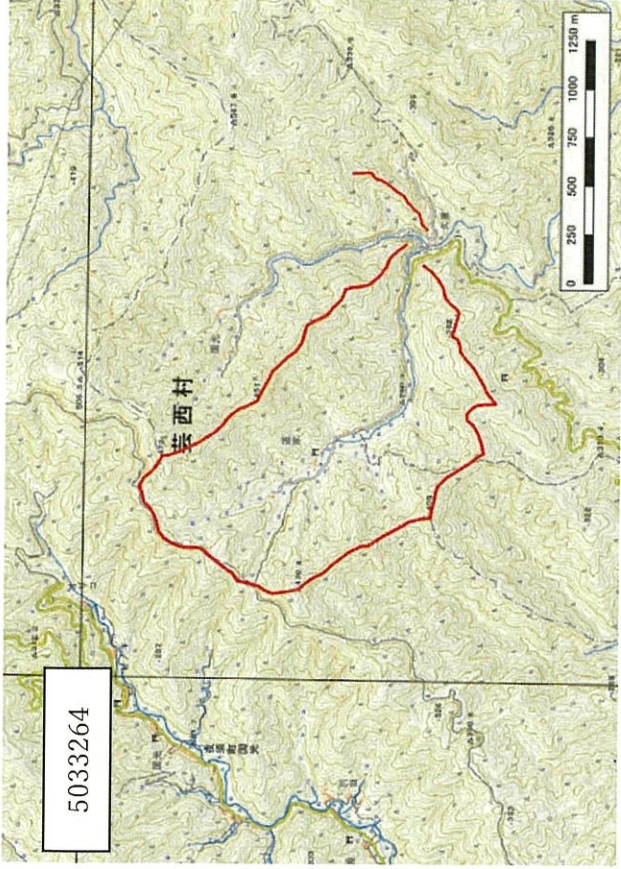
ルート距離： 5.94km 平均標高：505m



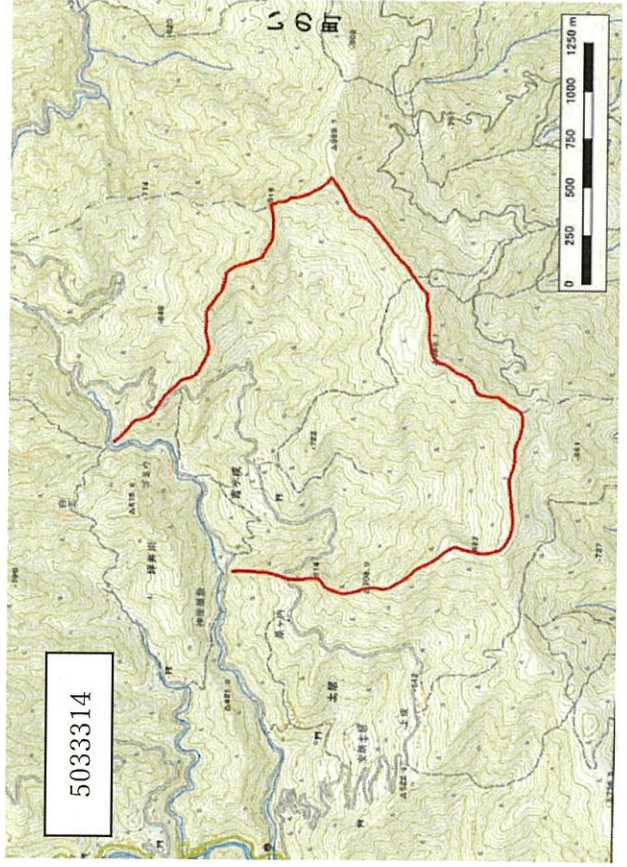
ルート距離： 6.07km 平均標高： 213m



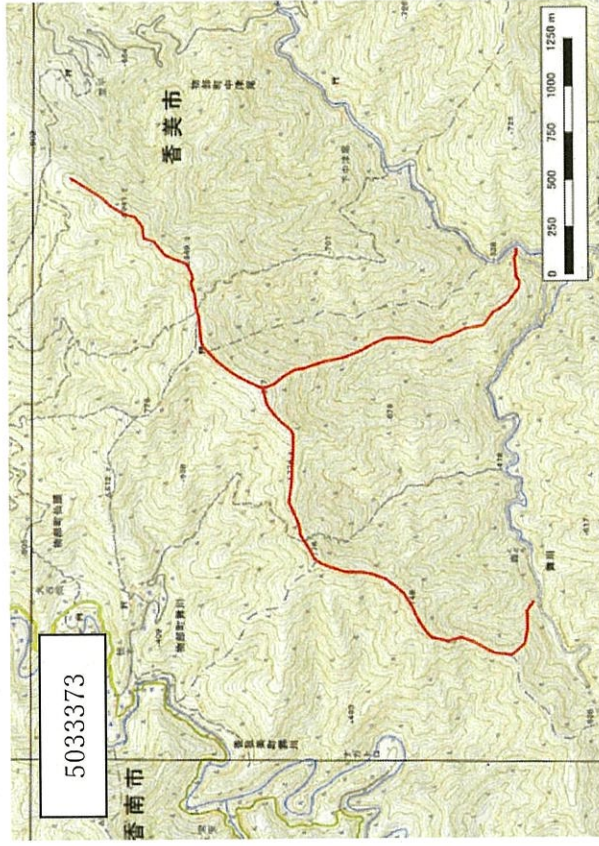
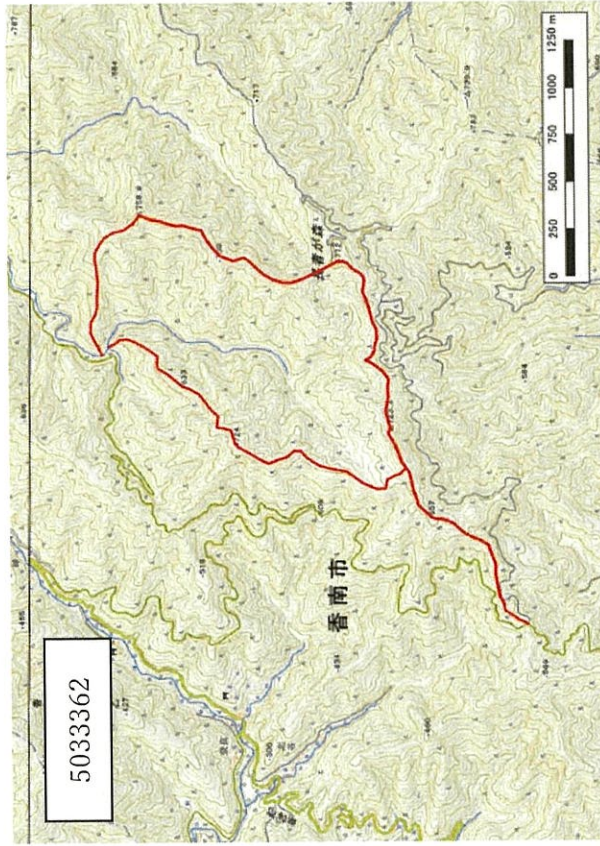
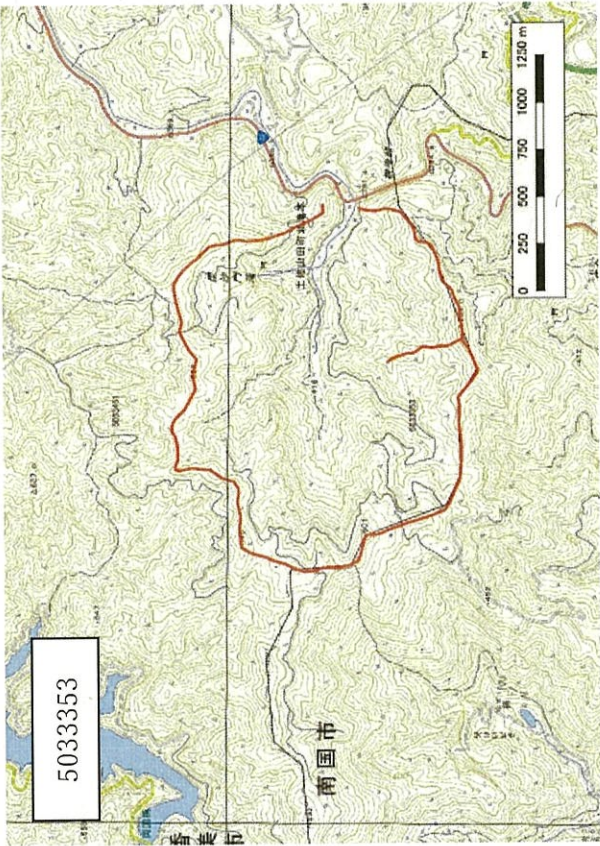
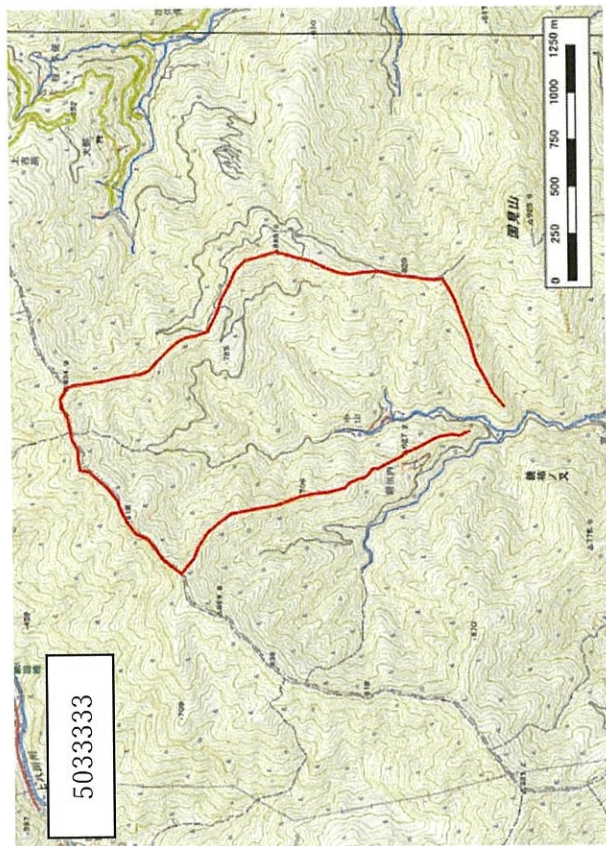
ルート距離： 5.87km 平均標高： 736m

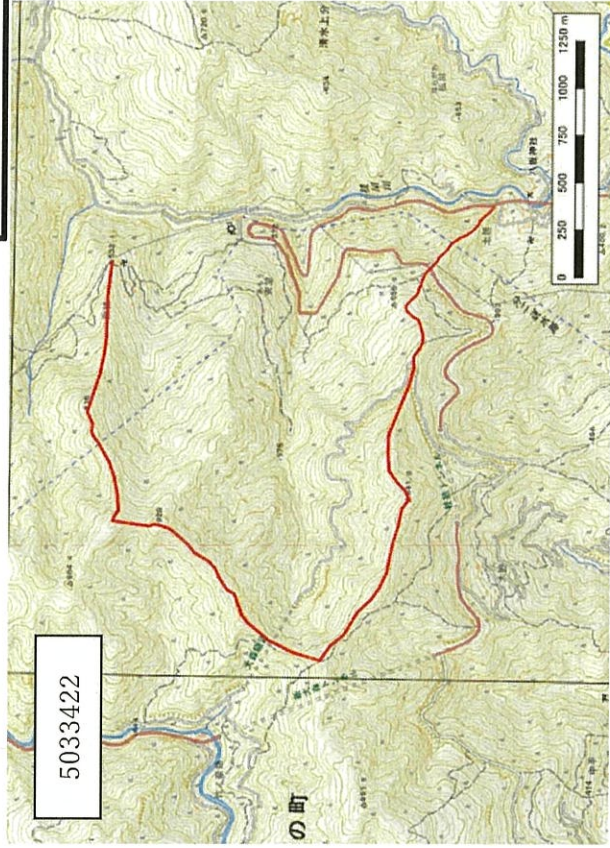


ルート距離： 5.51km 平均標高： 377m

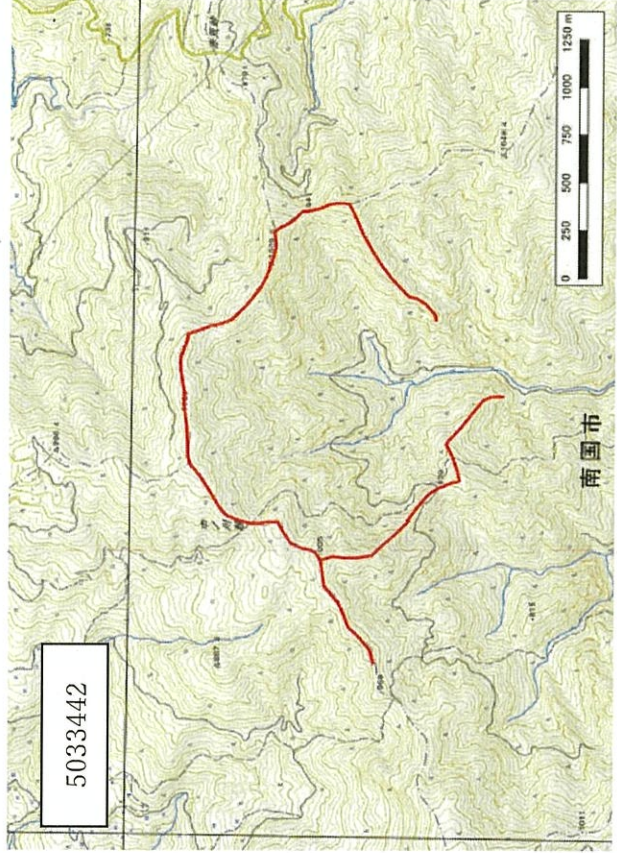


ルート距離： 5.91km 平均標高： 808m

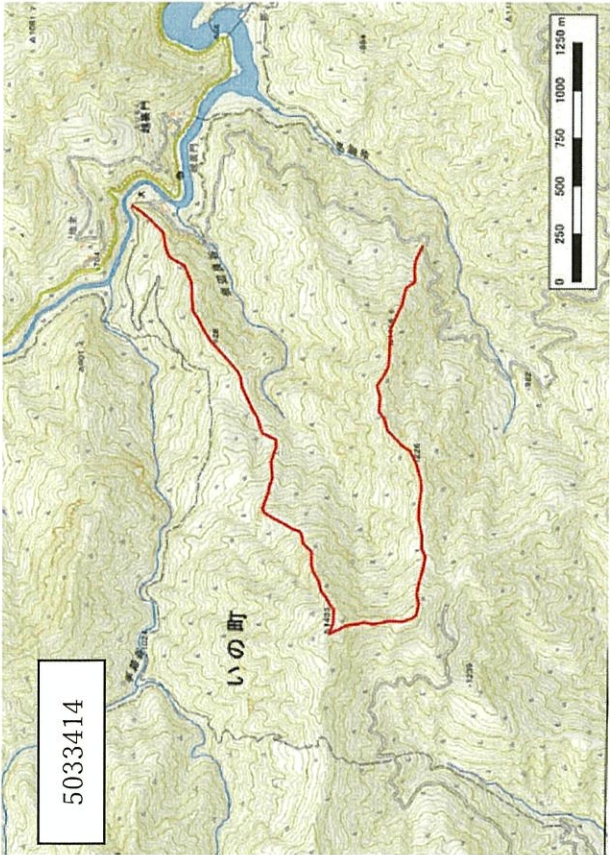




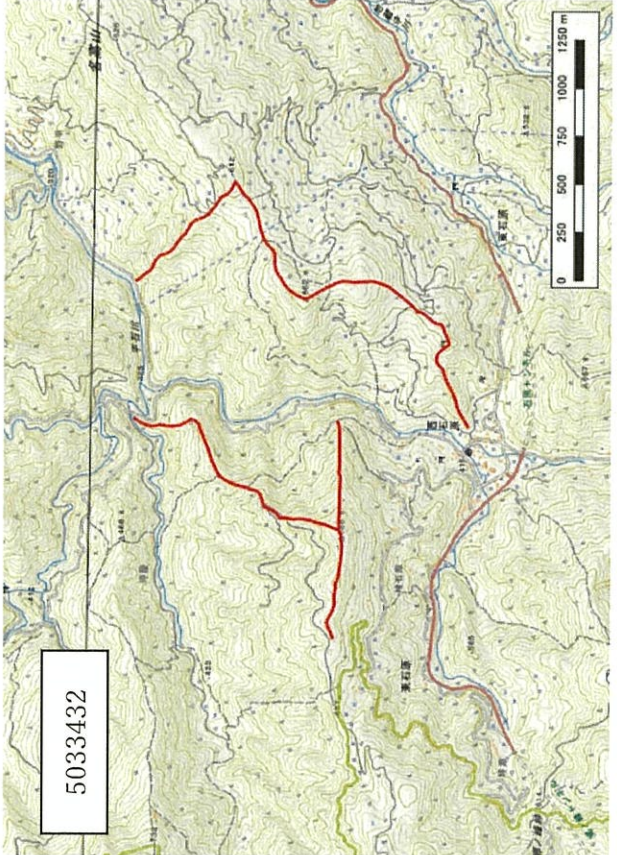
ルート距離： 5.75km 平均標高：757m



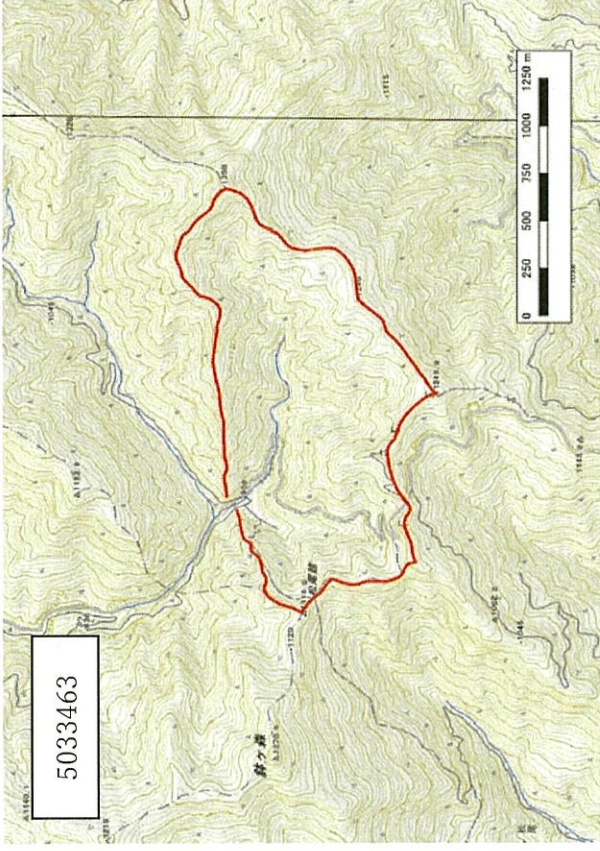
ルート距離： 6.19km 平均標高：939m



ルート距離： 5.25km 平均標高：1084m

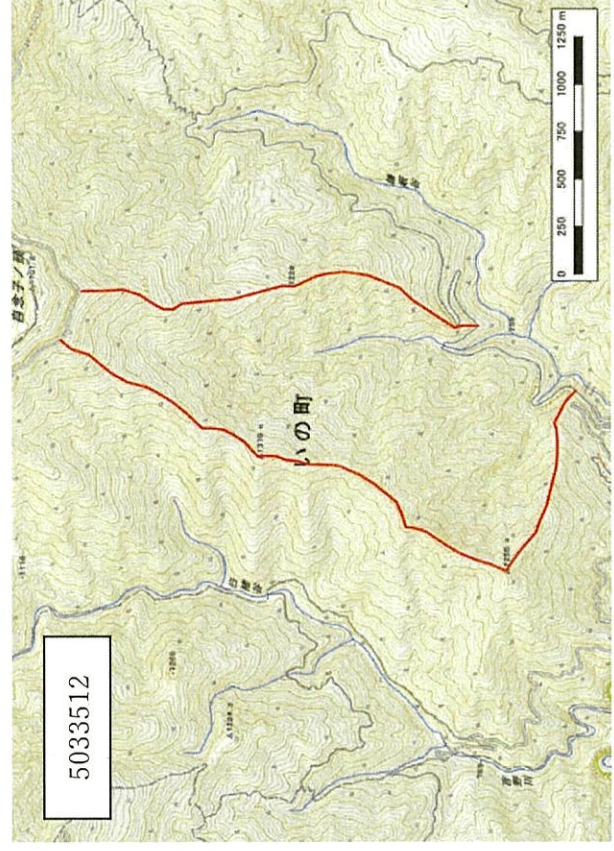


ルート距離： 5.43km 平均標高：559m



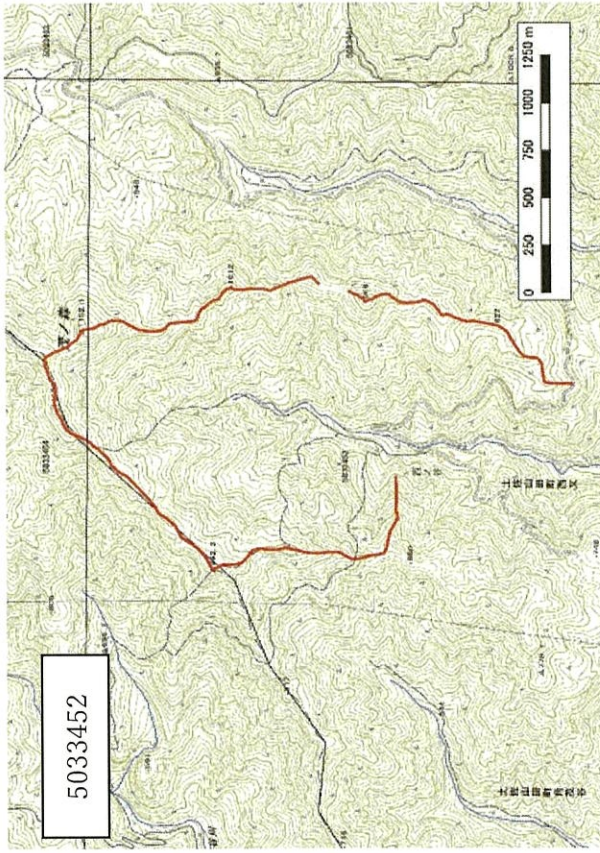
平均標高：1186m

ルート距離：6.04km



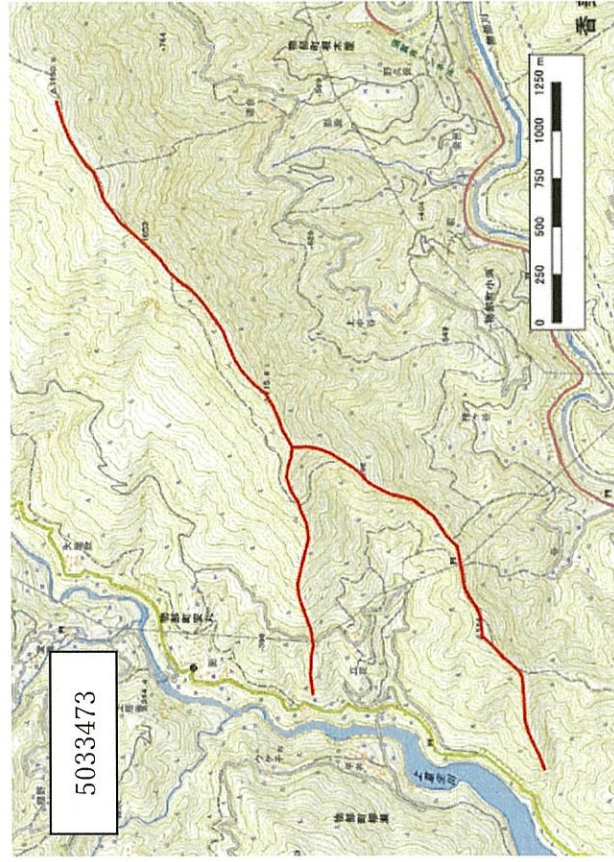
平均標高：1231m

ルート距離：6.06km



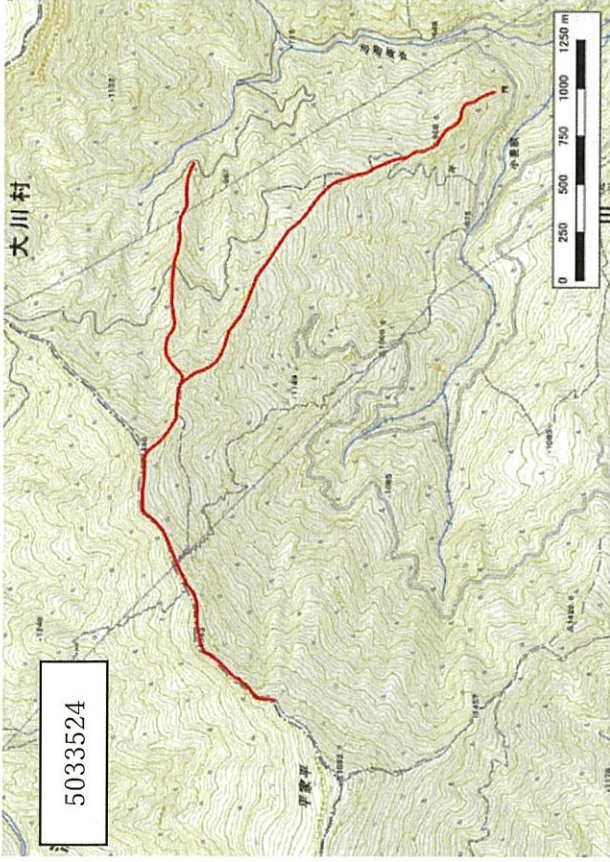
平均標高：953m

ルート距離：6.07km

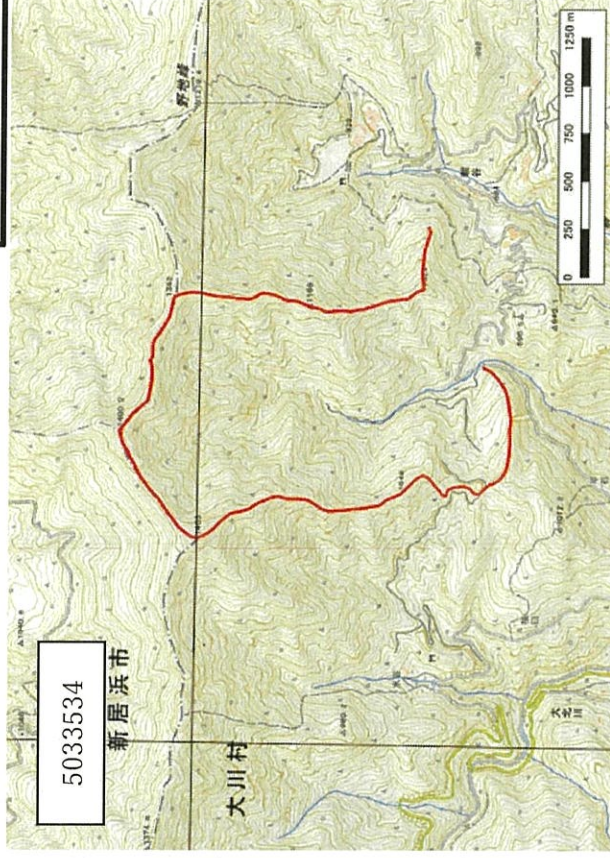


平均標高：750m

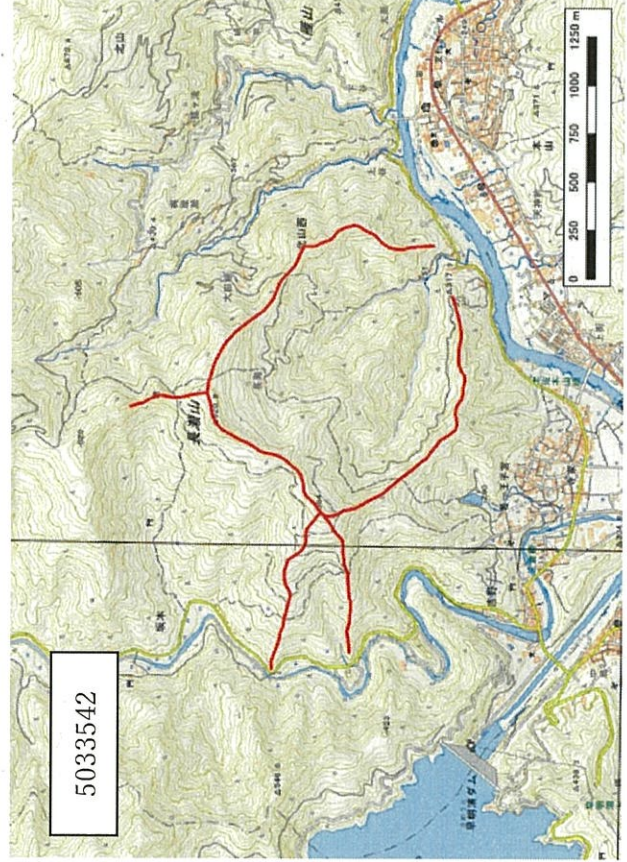
ルート距離：5.88km



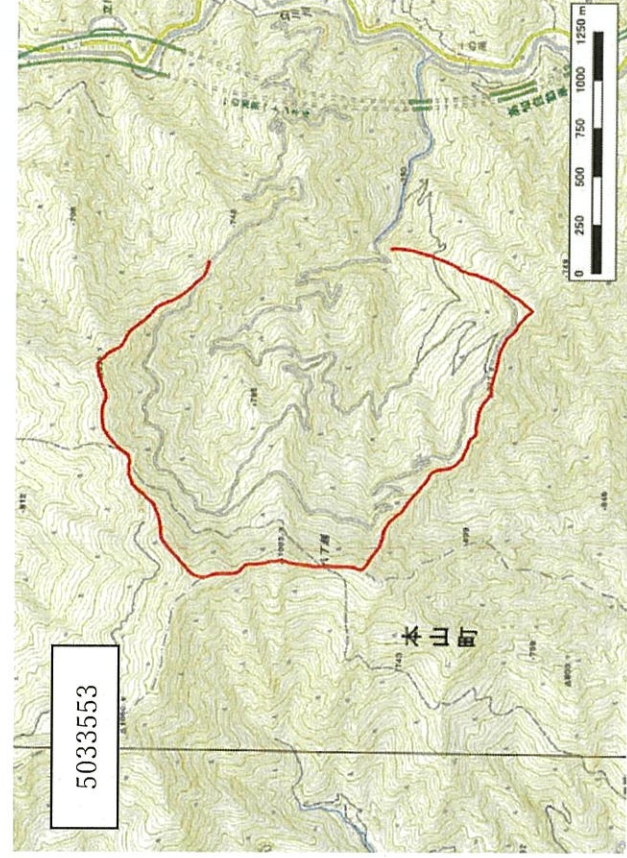
ルート距離： 5.57km 平均標高：1208m



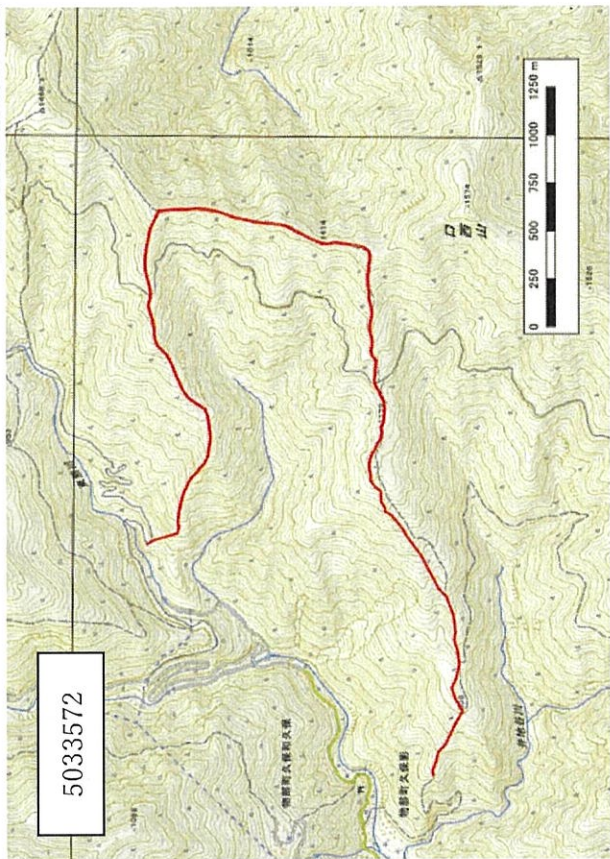
ルート距離： 5.62km 平均標高：1145m



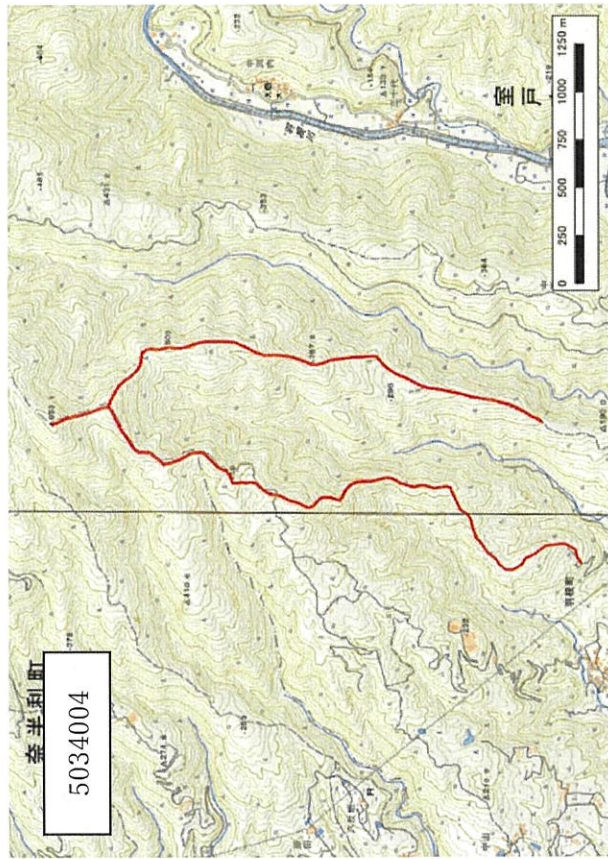
ルート距離： 6.23km 平均標高：457m



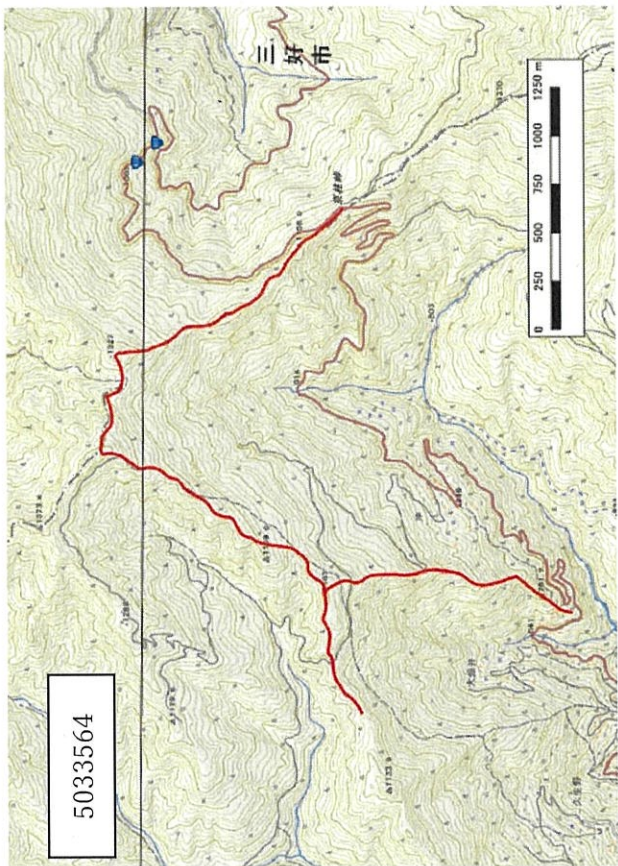
ルート距離： 5.42km 平均標高：844m



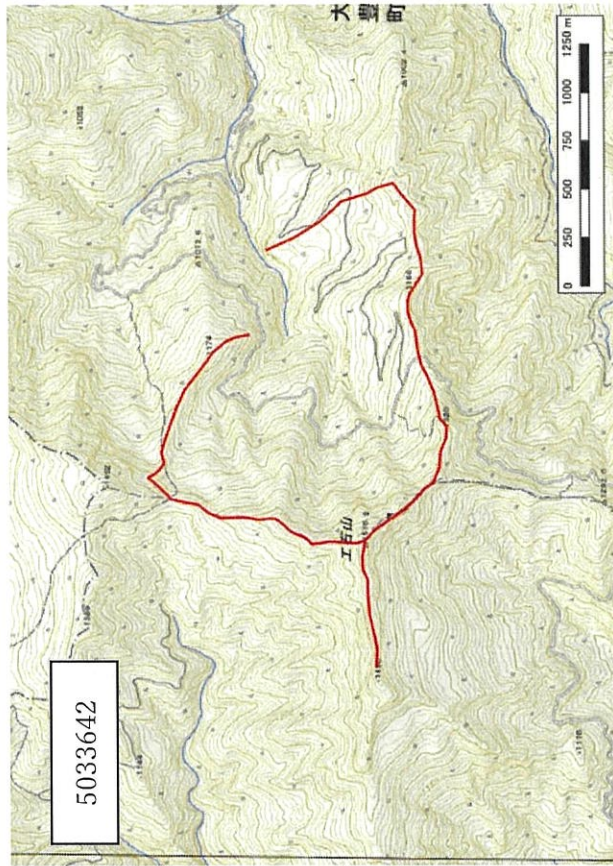
ルート距離： 6.15km 平均標高：1131m



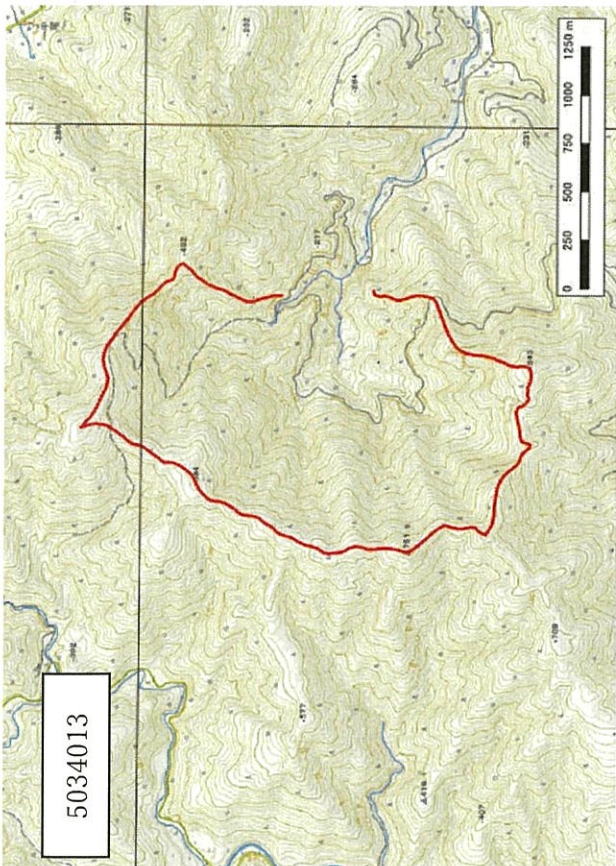
ルート距離： 6.11km 平均標高：375m



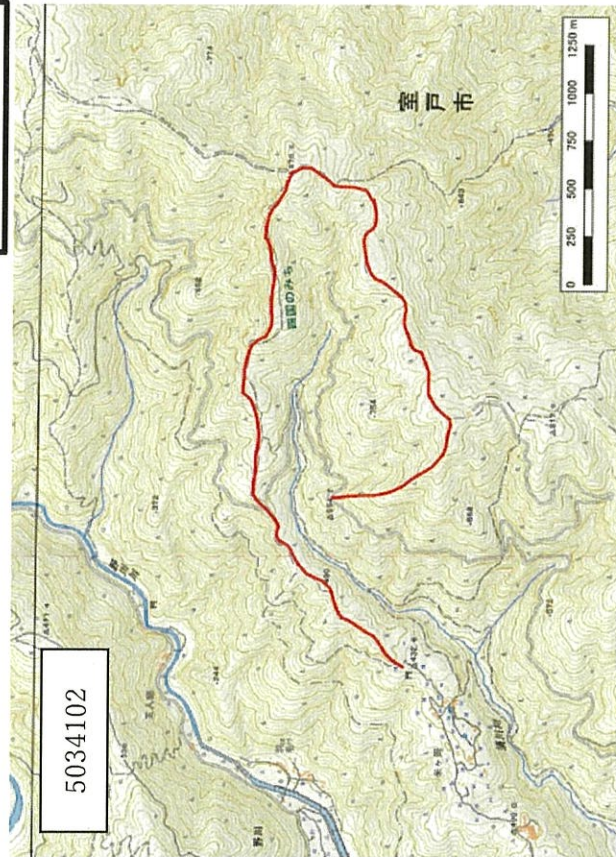
ルート距離： 5.63km 平均標高：1101m



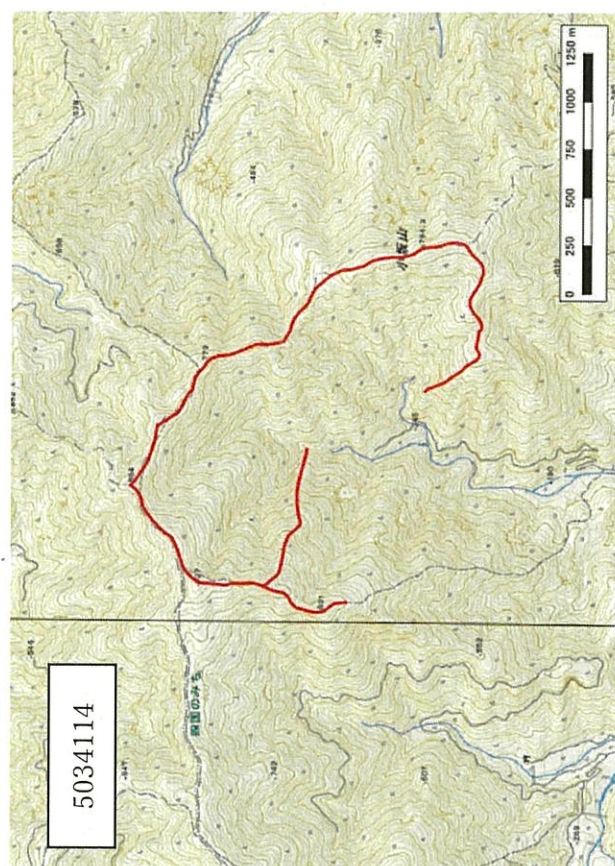
ルート距離： 5.72km 平均標高：1260m



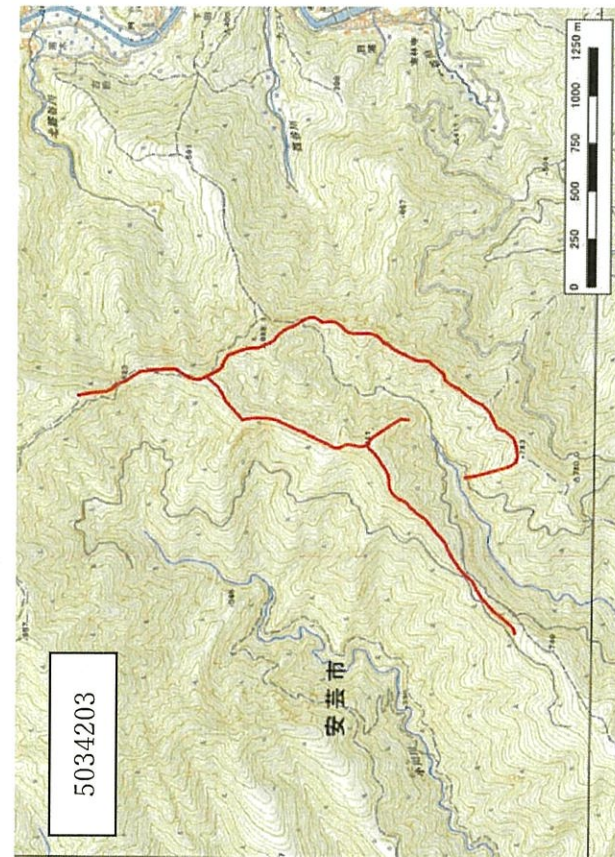
ルート距離： 6.09km 平均標高：569m



ルート距離： 5.78km 平均標高：691m



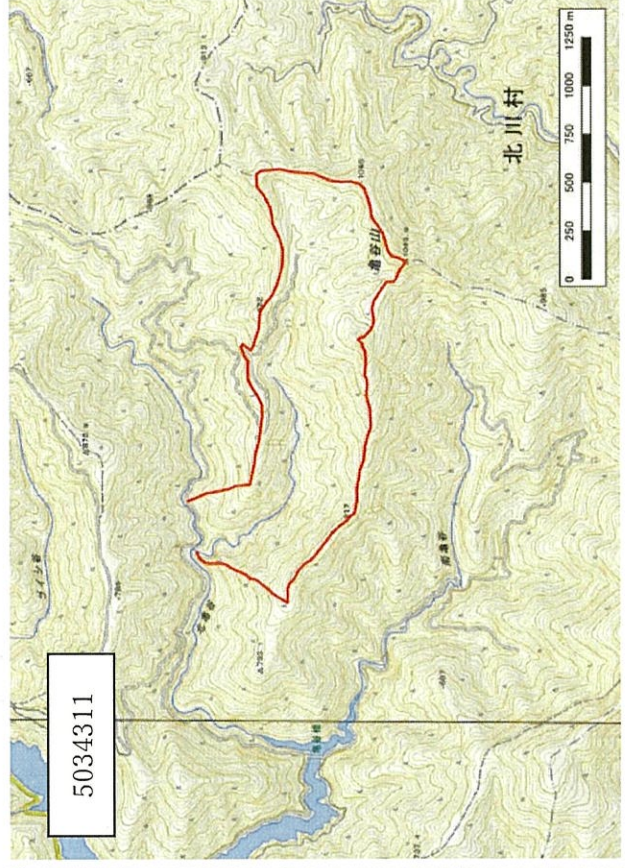
ルート距離： 5.63km 平均標高：757m



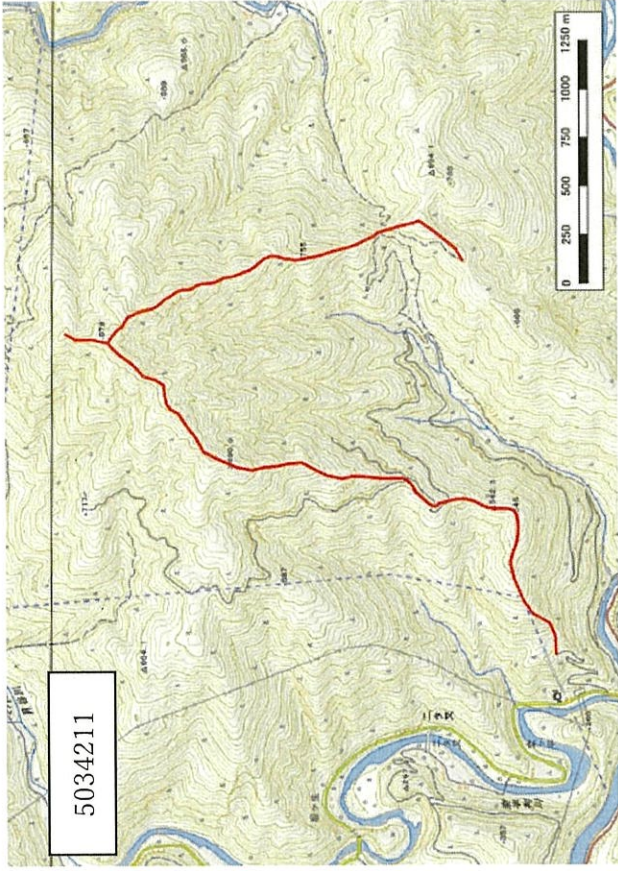
ルート距離： 5.58km 平均標高：783m



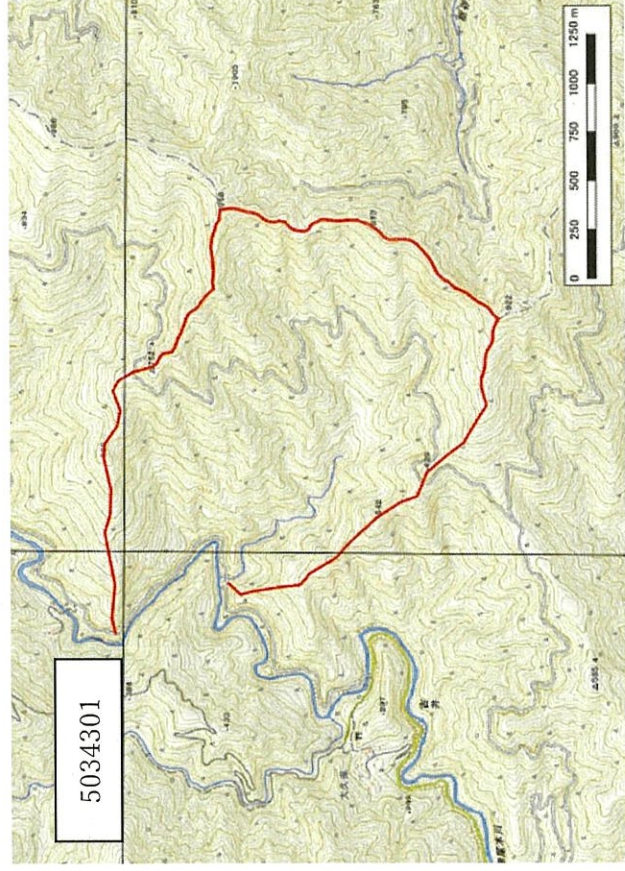
ルート距離 : 5.85km 平均標高 : 136m



ルート距離 : 5.76km 平均標高 : 869m

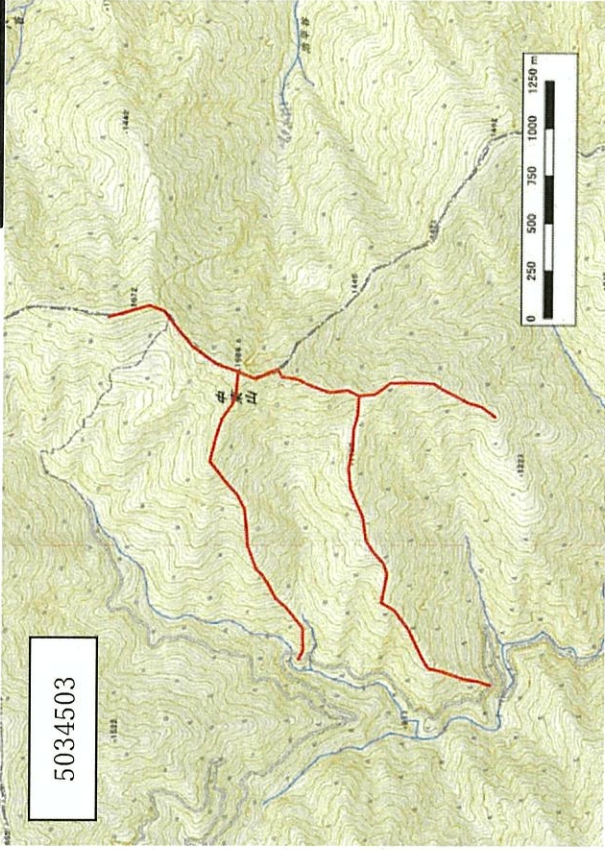


ルート距離 : 5.65km 平均標高 : 737m



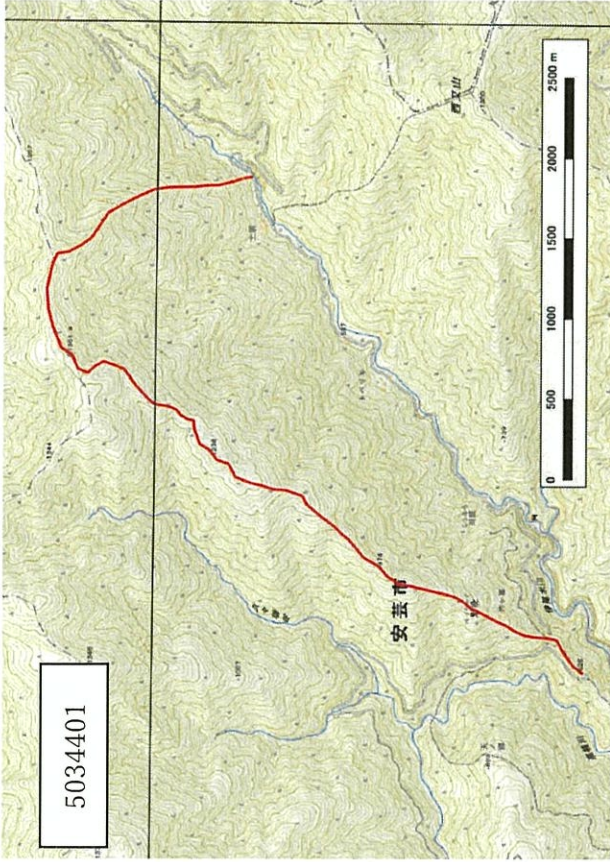
ルート距離 : 6.36km 平均標高 : 687m

5034503



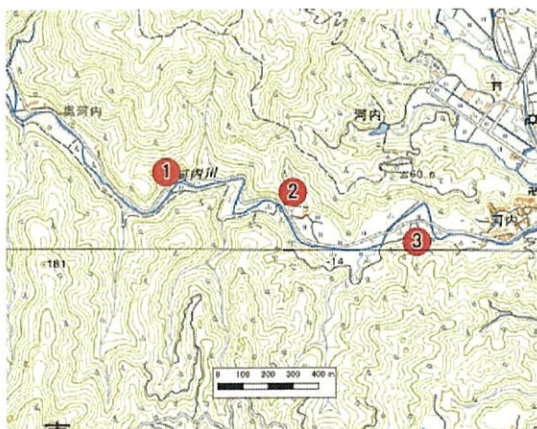
ルート距離： 5.90km 平均標高：1363m

5034401



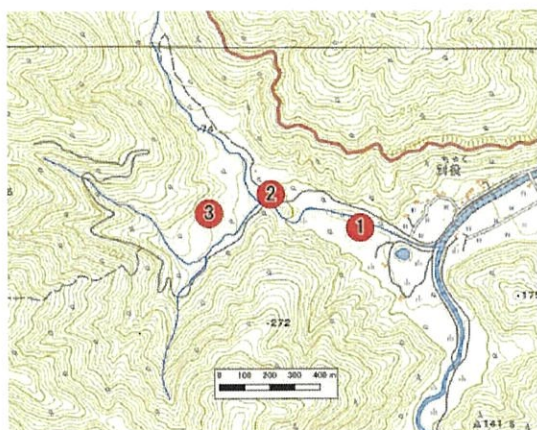
ルート距離： 6.04km 平均標高：1060m

調査地番号:1



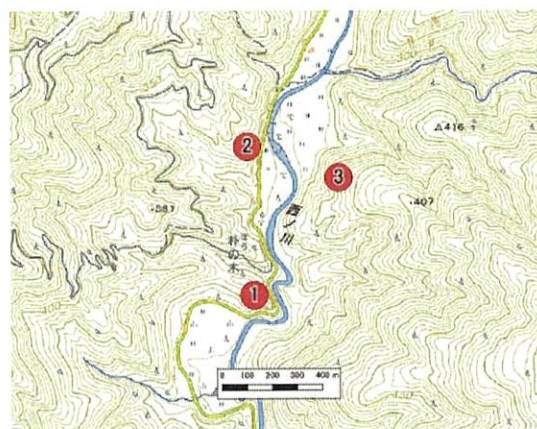
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 32'39.91"	134° 16'25.00"	47
②	33° 32'37.39"	134° 16'44.51"	29
③	33° 32'31.09"	134° 17'03.59"	29

調査地番号:3



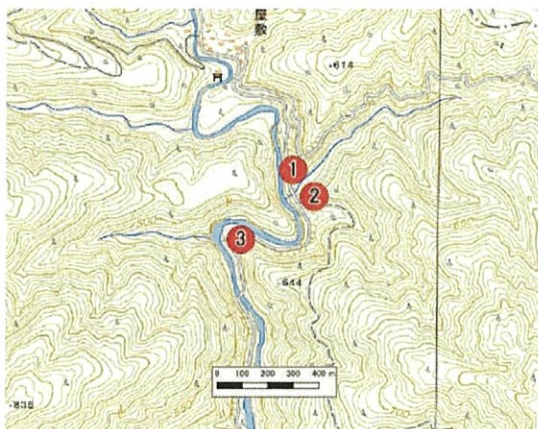
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 29'36.89"	134° 13'58.80"	43
②	33° 29'41.10"	134° 13'45.01"	55
③	33° 29'38.62"	134° 13'35.51"	71

調査地番号:5



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 23'50.32"	134° 08'32.32"	272
②	33° 24'09.40"	134° 08'31.09"	261
③	33° 24'05.51"	134° 08'45.20"	323

調査地番号:8



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 34'09.70"	134° 10'52.72"	486
②	33° 34'06.31"	134° 10'55.99"	486
③	33° 34'00.70"	134° 10'44.90"	452

調査地番号:10



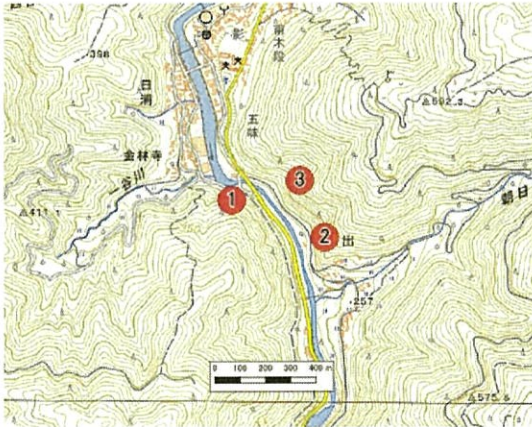
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 30'53.21"	134° 08'42.00"	205
②	33° 30'48.60"	134° 08'16.80"	193
③	33° 31'03.50"	134° 08'26.41"	229

調査地番号:12



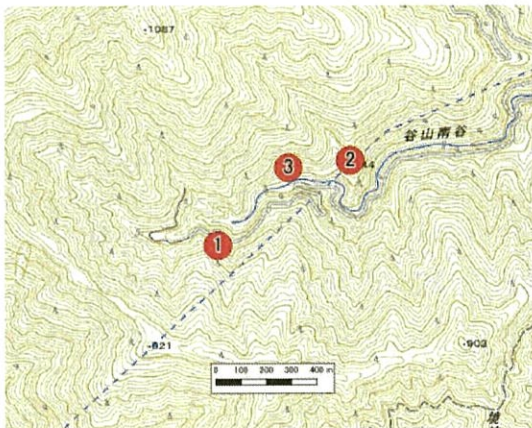
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 28'02.21"	134° 02'35.41"	101
②	33° 28'10.81"	134° 02'33.00"	83
③	33° 27'49.72"	134° 02'39.30"	79

調査地番号:15



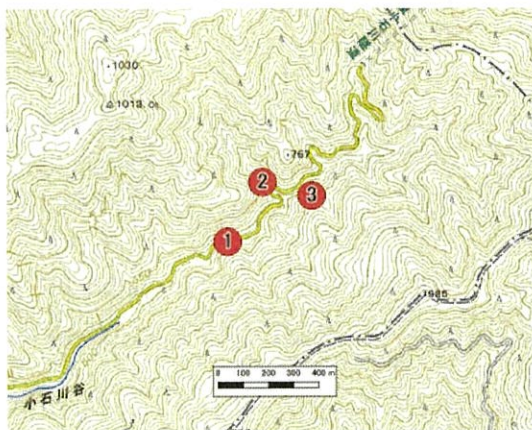
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 32'55.90"	134° 02'57.52"	288
②	33° 32'51.22"	134° 03'11.81"	300
③	33° 32'58.49"	134° 03'07.88"	332

調査地番号:16



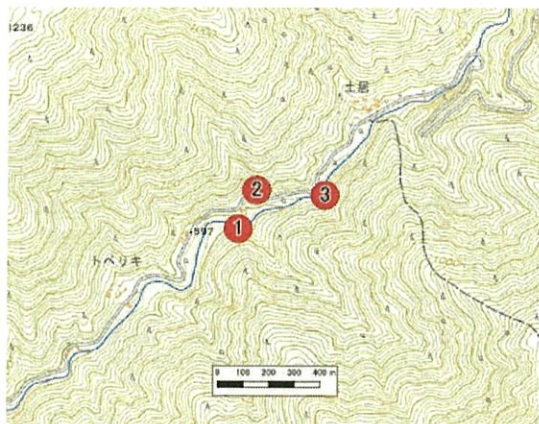
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 36'28.30"	134° 04'23.99"	710
②	33° 36'39.38"	134° 04'44.18"	627
③	33° 36'38.41"	134° 04'34.72"	633

調査地番号:17



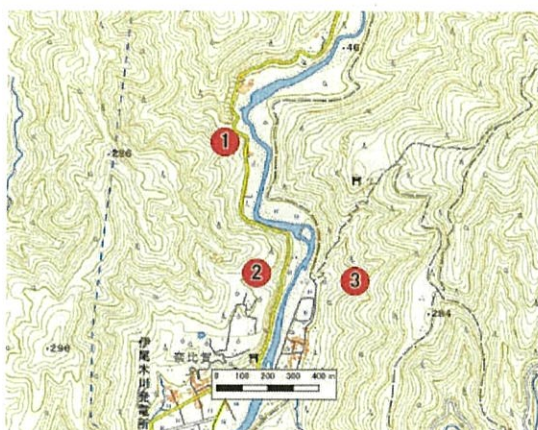
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 38'47.62"	134° 10'05.81"	619
②	33° 38'55.28"	134° 10'11.10"	664
③	33° 38'53.59"	134° 10'18.70"	682

調査地番号:19



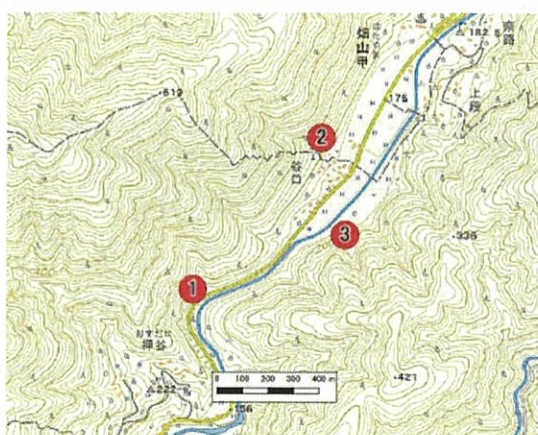
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 41'52.58"	134° 02'36.20"	595
②	33° 41'57.59"	134° 02'38.90"	643
③	33° 41'57.01"	134° 02'49.31"	620

調査地番号:22



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 32'10.28"	133° 57'07.20"	90
②	33° 31'53.51"	133° 57'12.31"	93
③	33° 31'52.61"	133° 57'27.29"	109

調査地番号:25



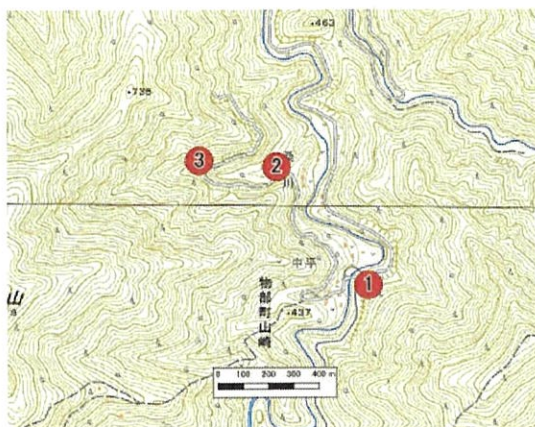
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 36'47.02"	133° 54'46.51"	206
②	33° 37'06.60"	133° 55'05.81"	228
③	33° 36'54.22"	133° 55'09.59"	201

調査地番号:27



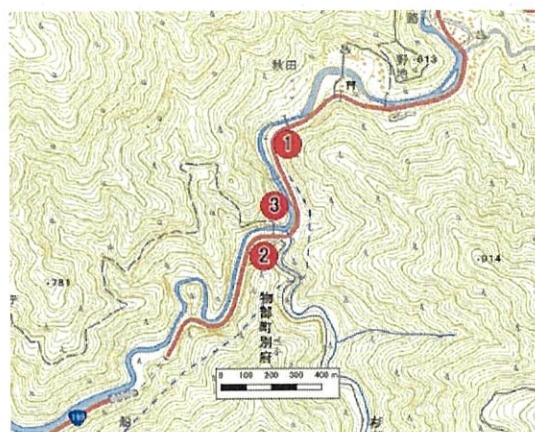
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 38'34.01"	133° 51'32.40"	416
②	33° 38'35.70"	133° 51'11.59"	428
③	33° 38'25.01"	133° 51'03.60"	440

調査地番号:31



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 42'19.91"	133° 57'20.70"	389
②	33° 42'34.99"	133° 57'06.41"	366
③	33° 42'35.71"	133° 56'54.49"	451

調査地番号:34



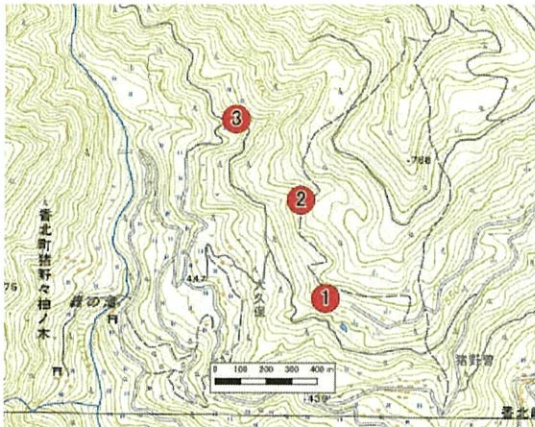
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 45'37.80"	134° 01'40.69"	550
②	33° 45'23.40"	134° 01'37.09"	522
③	33° 45'29.92"	134° 01'38'71"	521

調査地番号: 36



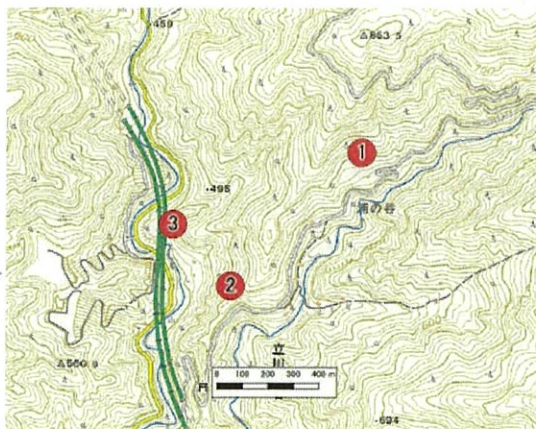
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 46'43.28"	133° 57'46.69"	518
②	33° 46'46.99"	133° 58'00.19"	537
③	33° 46'59.20"	133° 58'10.31"	566

調査地番号: 40



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 42'45.11"	133° 50'38.00"	576
②	33° 42'57.71"	133° 50'34.01"	610
③	33° 43'08.00"	133° 50'24.00"	525

調査地番号: 44



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 51'36.00"	133° 39'30.38"	606
②	33° 51'18.68"	133° 39'10.69"	514
③	33° 51'26.50"	133° 39'01.69"	418

調査地番号: 47



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 47'13.49"	133° 41'13.20"	349
②	33° 47'15.22"	133° 41'26.09"	279
③	33° 47'39.98"	133° 41'23.39"	337

調査地番号: 48



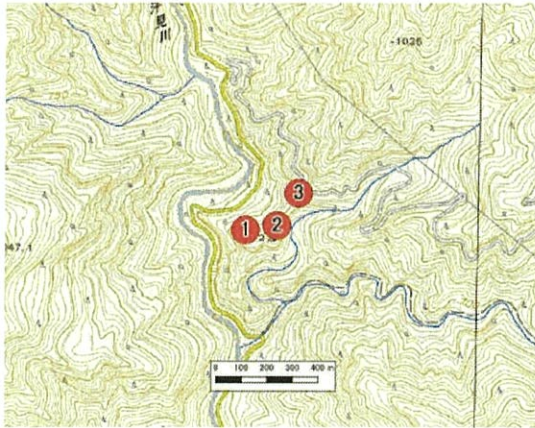
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 47'10.21"	133° 49'10.60"	843
②	33° 46'52.28"	133° 49'02.21"	813
③	33° 47'06.40"	133° 48'50.40"	680

調査地番号: 51



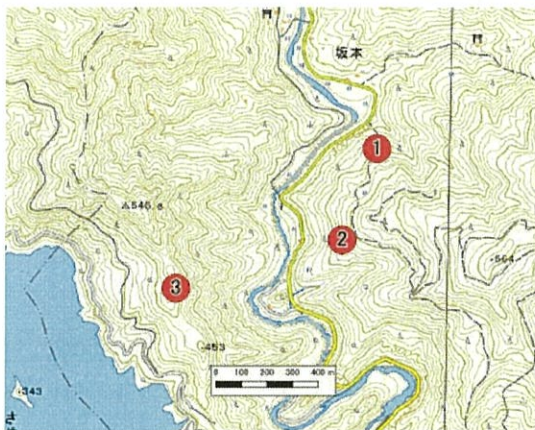
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 42'24.19"	133° 40'22.69"	558
②	33° 42'20.02"	133° 40'55.31"	437
③	33° 42'16.81"	133° 40'51.20"	383

調査地番号:56



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 50'34.19"	133° 33'09.29"	638
②	33° 50'34.80"	133° 33'14.11"	662
③	33° 50'39.01"	133° 33'17.32"	677

調査地番号:58



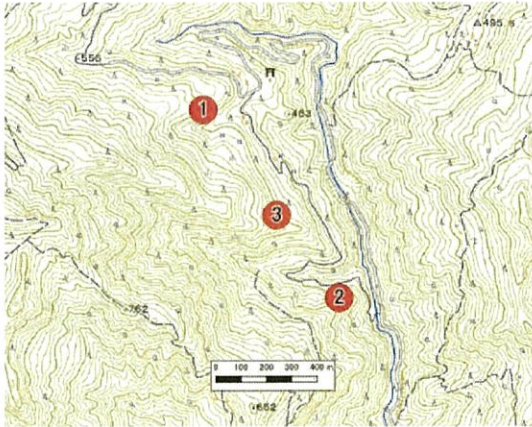
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 46'05.02"	133° 33'33.80"	340
②	33° 45'53.21"	133° 33'28.69"	374
③	33° 45'46.69"	133° 33'03.49"	475

調査地番号:59



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 40'22.30"	133° 31'08.00"	827
②	33° 40'32.20"	133° 31'02.39"	817
③	33° 40'38.89"	133° 31'02.71"	860

調査地番号:60



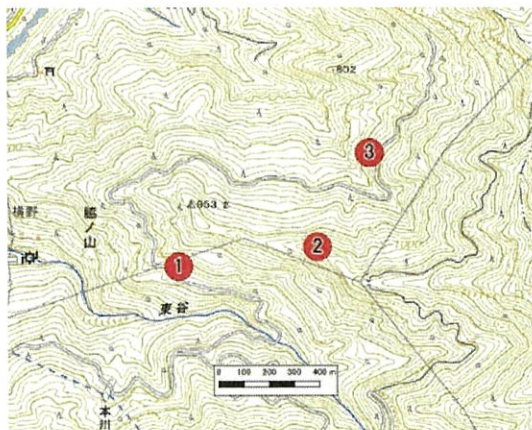
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 44'10.21"	133° 28'35.00"	522
②	33° 43'46.31"	133° 28'56.32"	415
③	33° 43'56.78"	133° 28'46.49"	506

調査地番号:63



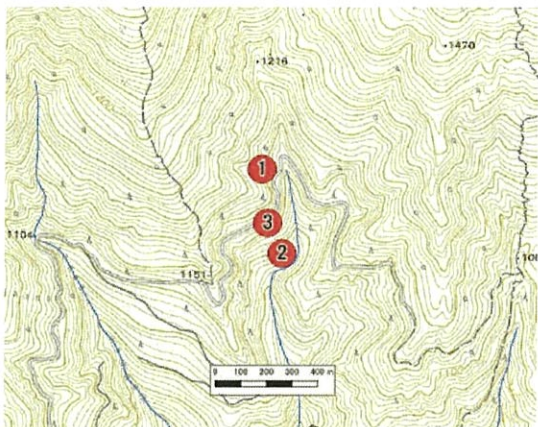
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 49'00.59"	133° 26'22.42"	583
②	33° 48'45.50"	133° 26'28.72"	519
③	33° 48'47.81"	133° 26'38.29"	583

調査地番号:65



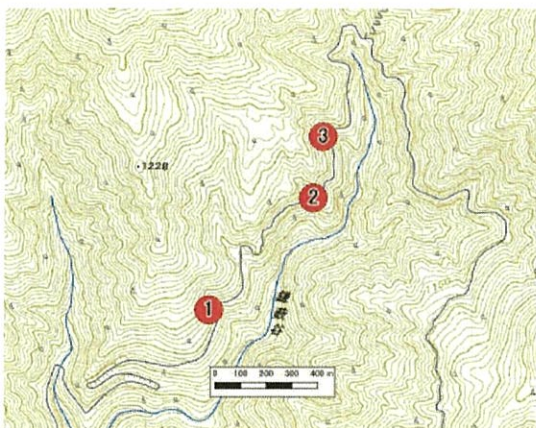
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 45'55.69"	133° 20'57.30"	829
②	33° 45'58.50"	133° 21'18.61"	995
③	33° 46'10.70"	133° 21'26.39"	879

調査地番号:66



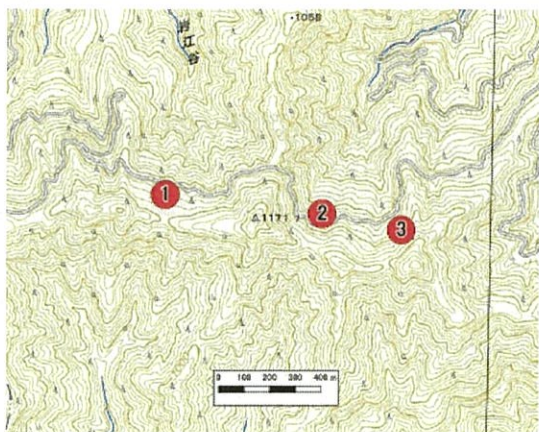
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 49'03.00"	133° 16'55.20"	1167
②	33° 48'52.20"	133° 16'58.51"	1042
③	33° 48'56.09"	133° 16'56.21"	1112

調査地番号:67



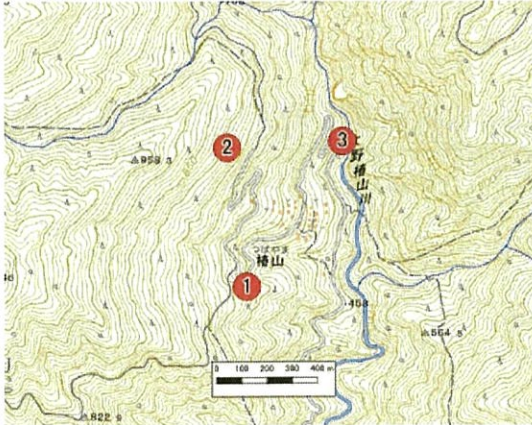
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 45'47.41"	133° 13'31.01"	970
②	33° 46'01.99"	133° 13'46.49"	999
③	33° 46'09.91"	133° 13'47.78"	1049

調査地番号:69



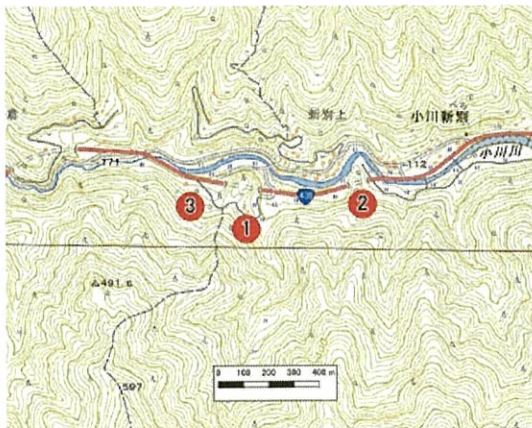
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 40'59.59"	133° 14'10.21"	1072
②	33° 40'57.50"	133° 14'34.12"	1006
③	33° 40'55.60"	133° 14'46.28"	1044

調査地番号:70



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 40'21.90"	133° 08'29.90"	610
②	33° 40'39.68"	133° 08'26.48"	781
③	33° 40'40.80"	133° 08'44.20"	480

調査地番号:71



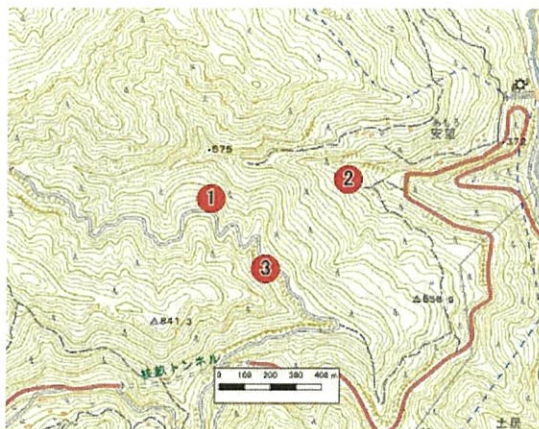
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 37'32.41"	133° 15'51.19"	197
②	33° 37'35.80"	133° 16'09.01"	160
③	33° 37'35.18"	133° 15'42.52"	198

調査地番号:72



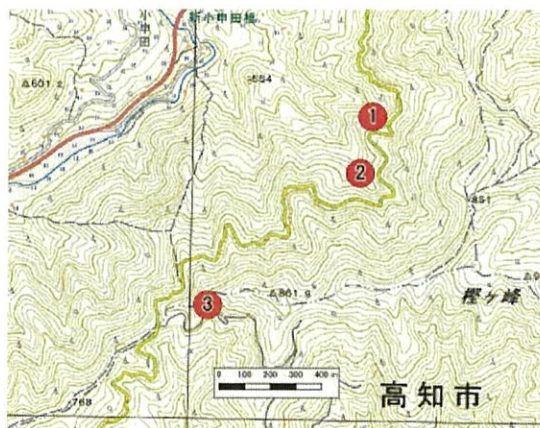
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 38'28.72"	133° 18'38.81"	187
②	33° 38'29.00"	133° 18'57.82"	195
③	33° 38'19.28"	133° 19'12.90"	160

調査地番号: 73



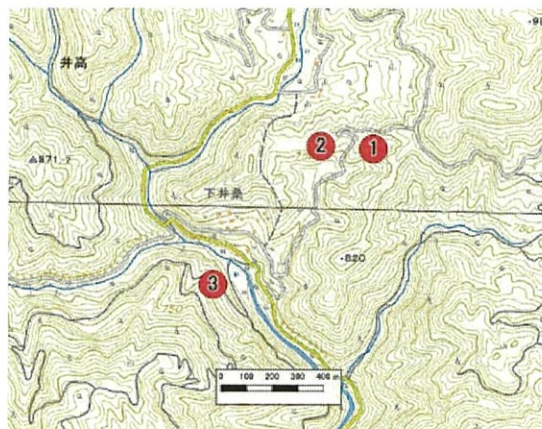
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 41'37.90"	133° 19'30.11"	669
②	33° 41'40.70"	133° 19'50.92"	461
③	33° 41'29.00"	133° 19'38.60"	691

調査地番号: 74



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 40'39.11"	133° 26'42.22"	633
②	33° 40'31.80"	133° 26'40.49"	630
③	33° 40'14.59"	133° 26'17.70"	777

調査地番号: 75



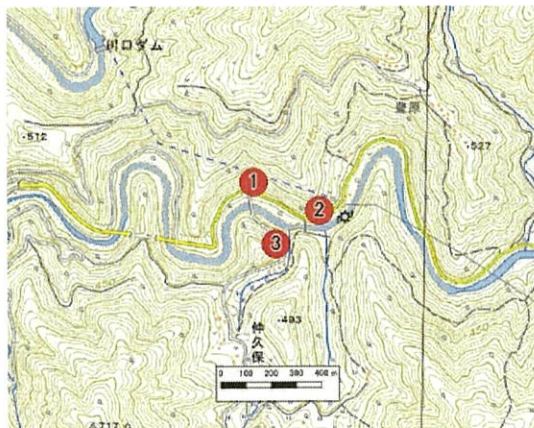
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 27'37.80"	132° 50'43.12"	756
②	33° 27'38.02"	132° 50'35.09"	742
③	33° 27'20.02"	132° 50'19.28"	684

調査地番号: 76



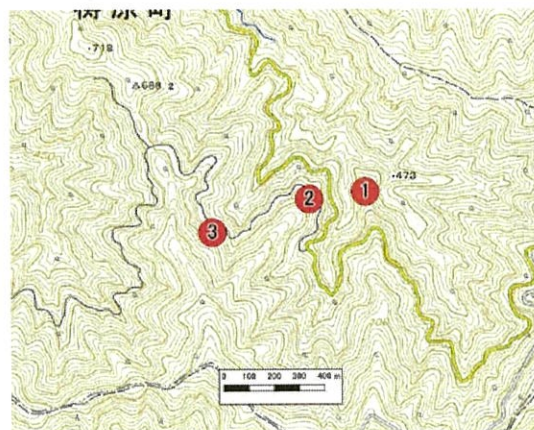
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 24'23.62"	132° 51'00.61"	658
②	33° 24'25.99"	132° 51'17.71"	625
③	33° 24'33.59"	132° 51'29.30"	620

調査地番号: 77



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 21'51.30"	132° 55'48.50"	380
②	33° 21'47.81"	132° 55'58.69"	376
③	33° 21'43.42"	132° 55'52.10"	402

調査地番号: 79



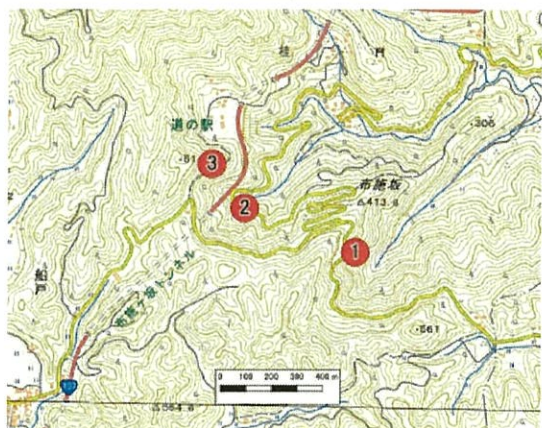
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 18'59.00"	133° 01'15.49"	535
②	33° 18'57.89"	133° 01'06.89"	591
③	33° 18'53.39"	133° 00'52.09"	628

調査地番号: 84



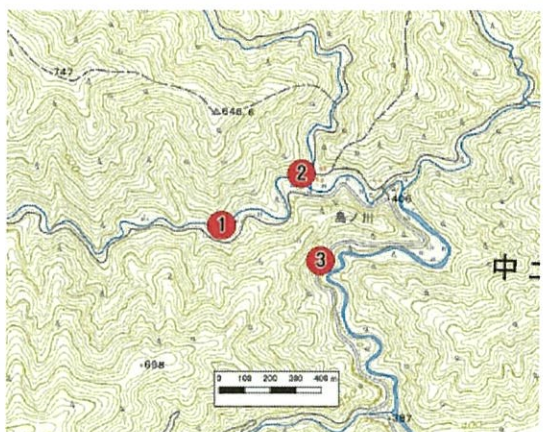
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 27'30.38"	133° 02'46.10"	628
②	33° 27'32.62"	133° 02'31.49"	614
③	33° 27'31.00"	133° 02'12.98"	573

調査地番号: 85



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 25'19.88"	133° 06'18.68"	394
②	33° 25'25.28"	133° 06'01.69"	346
③	33° 25'30.90"	133° 05'56.62"	450

調査地番号: 87



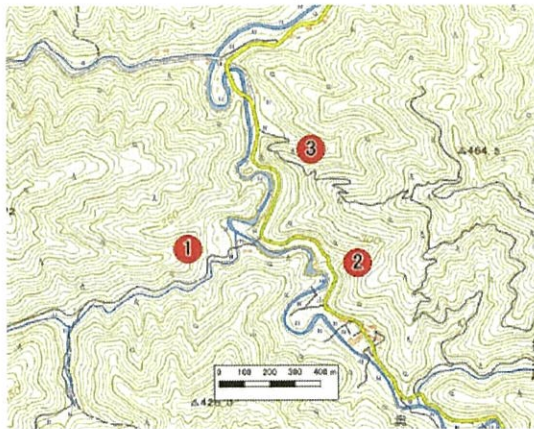
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 21'53.89"	133° 04'37.99"	430
②	33° 22'00.70"	133° 04'49.91"	422
③	33° 21'49.61"	133° 04'53.11"	417

調査地番号:88



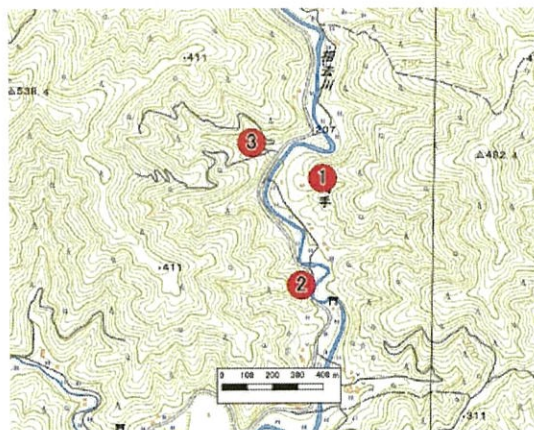
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 18'04.79"	133° 06'24.41"	283
②	33° 17'53.99"	133° 06'24.41"	277
③	33° 18'00.90"	133° 06'02.70"	268

調査地番号:92



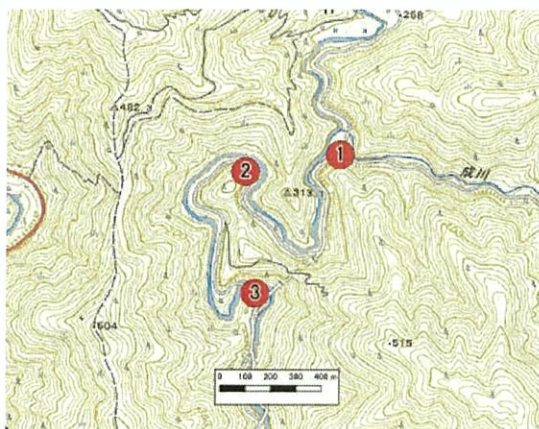
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 09'21.38"	133° 02'16.30"	269
②	33° 09'20.02"	133° 02'42.22"	273
③	33° 09'34.49"	133° 02'34.80"	229

調査地番号:95



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 12'01.40"	133° 03'28.01"	236
②	33° 11'47.62"	133° 03'24.98"	221
③	33° 12'05.80"	133° 03'17.10"	214

調査地番号: 98



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 15'38.70"	132° 59'25.40"	265
②	33° 15'36.29"	132° 59'11.00"	263
③	33° 15'20.70"	132° 59'12.91"	243

調査地番号: 100



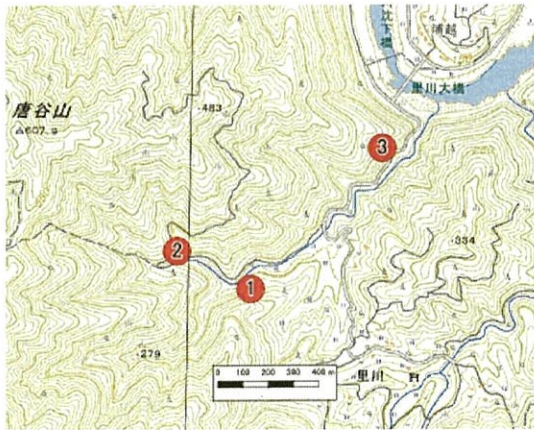
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 17'29.29"	132° 55'37.09"	303
②	33° 17'31.42"	132° 56'01.00"	282
③	33° 17'29.69"	132° 56'04.60"	269

調査地番号: 105



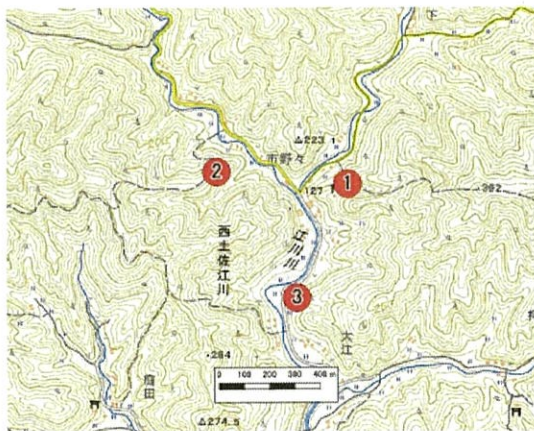
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 12'07.20"	132° 51'03.40"	114
②	33° 11'44.59"	132° 51'32.69"	146
③	33° 12'08.71"	132° 50'56.51"	130

調査地番号:107



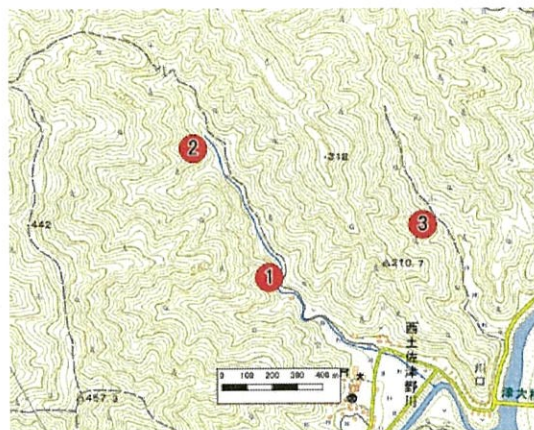
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 11'23.21"	132° 56'24.61"	254
②	33° 11'27.89"	132° 56'13.20"	278
③	33° 11'41.60"	132° 56'44.30"	184

調査地番号:111



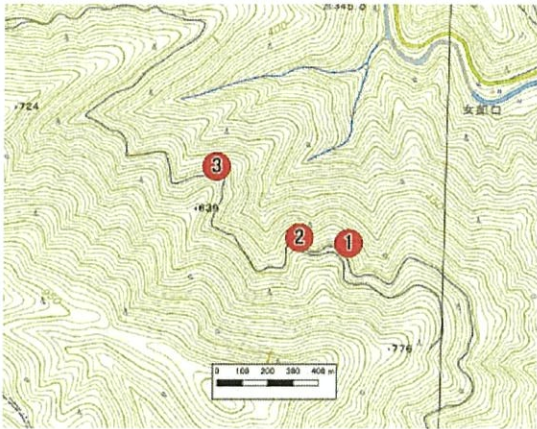
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 14'02.00"	132° 47'27.49"	165
②	33° 14'03.19"	132° 47'07.40"	210
③	33° 13'47.21"	132° 47'20.11"	154

調査地番号:113



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 09'13.61"	132° 46'40.69"	84
②	33° 09'29.99"	132° 46'28.70"	135
③	33° 09'20.81"	132° 47'03.98"	90

調査地番号:116



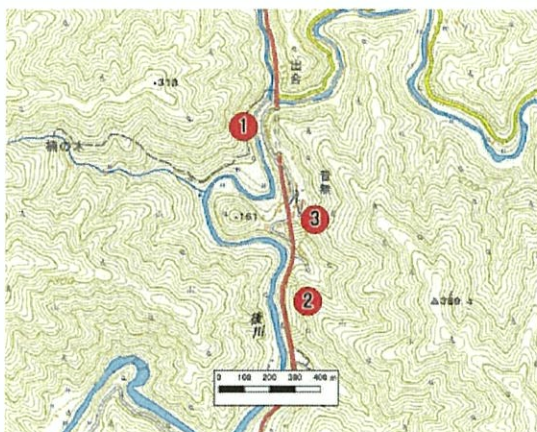
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 06'46.19"	132° 41'00.49"	566
②	33° 06'46.80"	132° 40'53.00"	567
③	33° 06'55.69"	132° 40'40.12"	540

調査地番号:119



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 06'48.20"	132° 49'40.01"	62
②	33° 06'48.38"	132° 49'30.79"	33
③	33° 07'10.09"	132° 49'42.89"	66

調査地番号:121



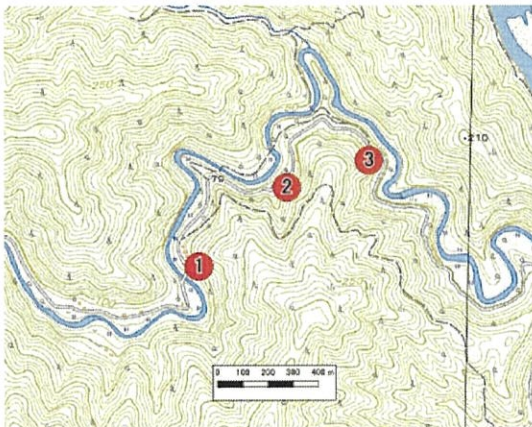
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 07'07.00"	132° 57'51.70"	120
②	33° 06'44.78"	132° 58'02.10"	171
③	33° 06'55.30"	132° 58'02.89"	155

調査地番号:124



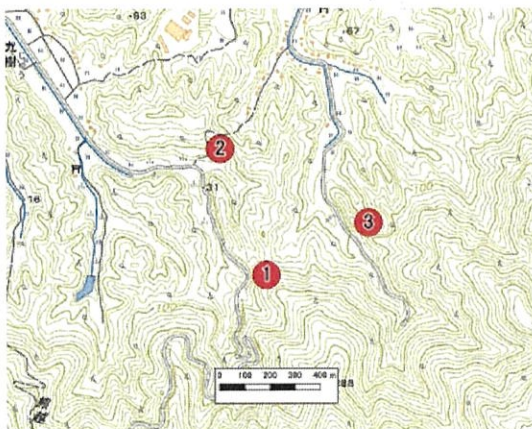
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 03'11.09"	132° 53'20.29"	64
②	33° 03'04.28"	132° 53'30.91"	69
③	33° 02'53.09"	132° 53'34.80"	72

調査地番号:126



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 03'45.79"	132° 48'03.82"	106
②	33° 03'56.20"	132° 48'16.99"	96
③	33° 03'59.90"	132° 48'29.48"	101

調査地番号:129



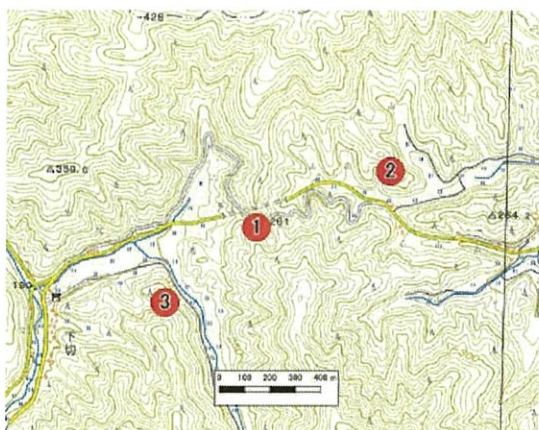
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 56'48.41"	132° 50'32.21"	91
②	32° 57'04.50"	132° 50'24.79"	47
③	32° 56'55.39"	132° 50'47.69"	72

調査地番号:130



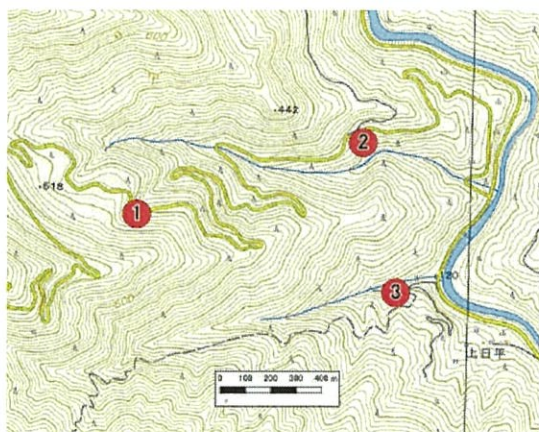
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 56'31.49"	132° 56'31.20"	64
②	32° 56'40.42"	132° 56'15.40"	76
③	32° 56'21.91"	132° 56'48.41"	32

調査地番号:133



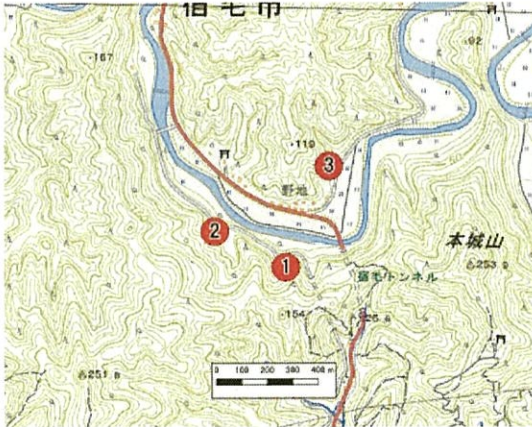
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 53'29.40"	132° 48'07.20"	266
②	32° 53'37.00"	132° 48'27.29"	242
③	32° 53'19.50"	132° 47'53.59"	262

調査地番号:140



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 03'27.00"	132° 40'24.38"	464
②	33° 03'36.79"	132° 40'58.51"	215
③	33° 03'17.71"	132° 41'03.98"	153

調査地番号:142



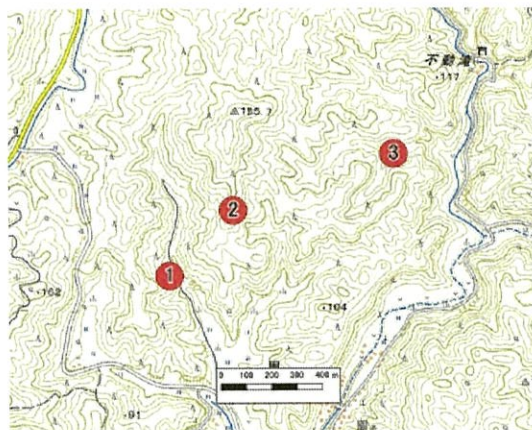
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 56'56.69"	132° 43'01.20"	53
②	32° 57'01.12"	132° 42'50.29"	47
③	32° 57'09.79"	132° 43'07.39"	39

調査地番号:145



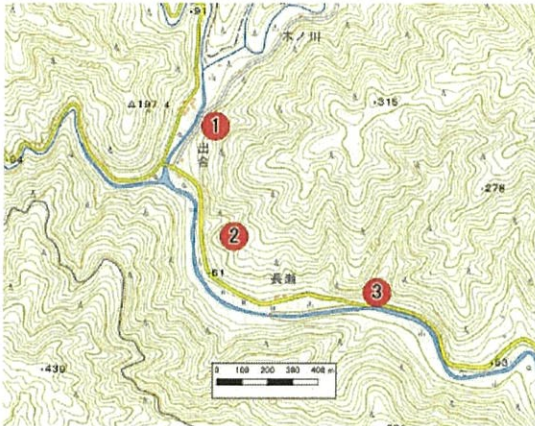
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 52'11.32"	132° 43'52.00"	34
②	32° 51'55.58"	132° 43'57.90"	59
③	32° 51'50.40"	132° 44'02.18"	35

調査地番号:148



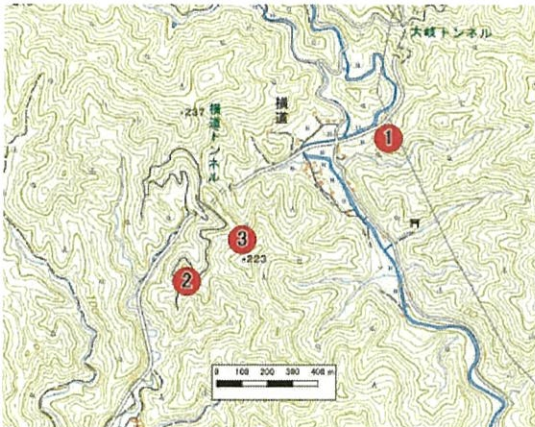
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 48'21.20"	132° 42'41.69"	61
②	32° 48'29.81"	132° 42'51.19"	140
③	32° 48'37.51"	132° 43'15.38"	64

調査地番号: 151



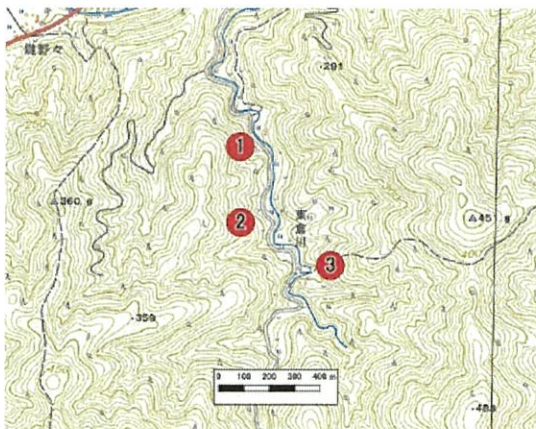
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 49'38.60"	132° 47'52.80"	96
②	32° 49'24.49"	132° 47'56.11"	125
③	32° 49'17.69"	132° 48'18.00"	62

調査地番号: 154



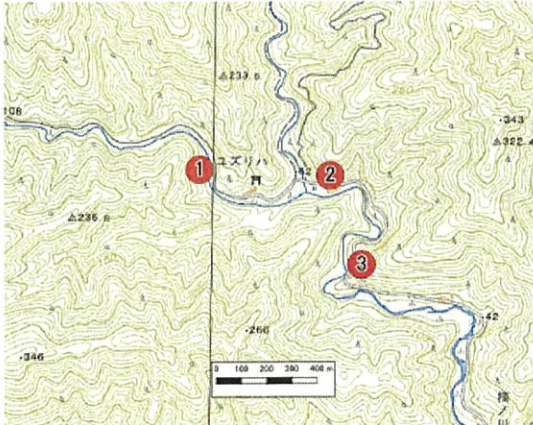
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 49'05.99"	132° 55'18.52"	103
②	32° 48'47.09"	132° 54'48.38"	162
③	32° 48'52.60"	132° 54'56.70"	184

調査地番号: 201



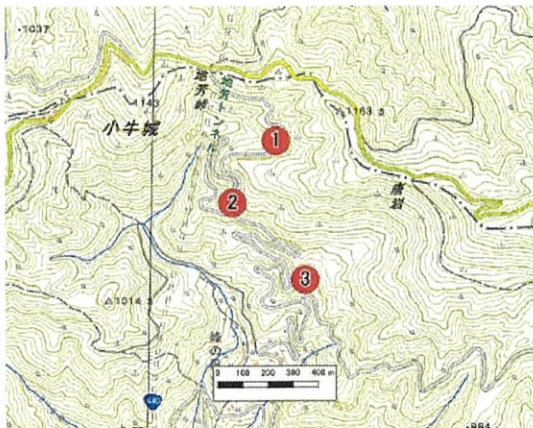
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 26'09.31"	133° 10'35.90"	173
②	33° 25'59.59"	133° 10'36.19"	182
③	33° 25'54.30"	133° 10'50.09"	172

調査地番号: 202



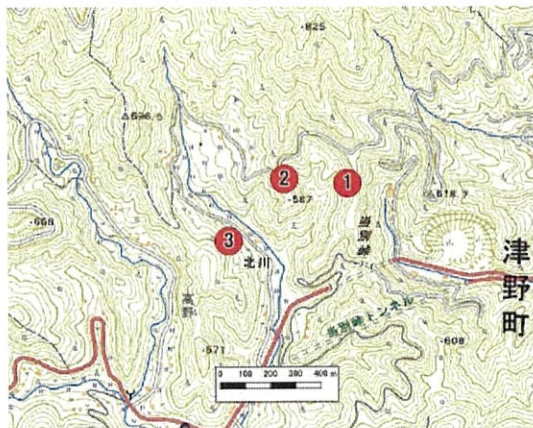
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 21'37.19"	133° 11'12.91"	75
②	33° 21'36.68"	133° 11'38.00"	86
③	33° 21'25.31"	133° 11'38.00"	89

調査地番号: 203



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 28'10.42"	132° 56'34.01"	1036
②	33° 28'02.32"	132° 56'27.49"	1005
③	33° 27'52.60"	132° 56'38.90"	900

調査地番号: 204



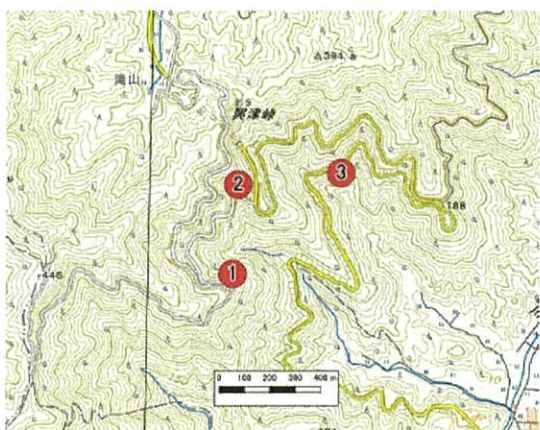
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 24'03.71"	132° 58'58.91"	579
②	33° 24'04.10"	132° 58'49.19"	570
③	33° 23'56.00"	132° 58'40.48"	521

調査地番号: 205



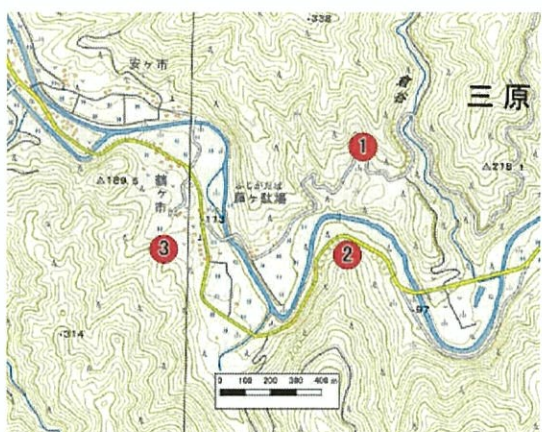
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 16'31.12"	133° 11'33.22"	305
②	33° 16'30.90"	133° 11'24.00"	314
③	33° 16'30.98"	133° 11'16.91"	316

調査地番号: 206



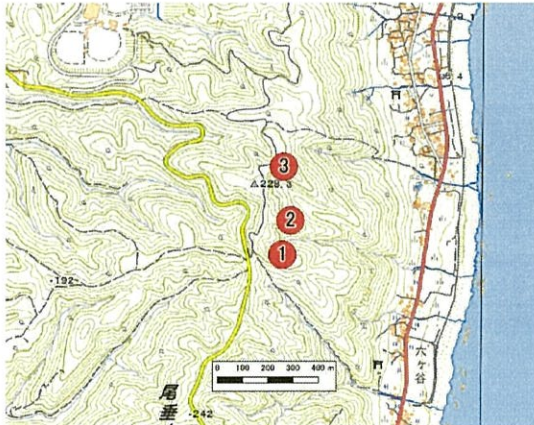
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 10'54.70"	133° 11'27.89"	248
②	33° 11'06.22"	133° 11'28.50"	278
③	33° 11'07.91"	133° 11'44.09"	129

調査地番号: 207



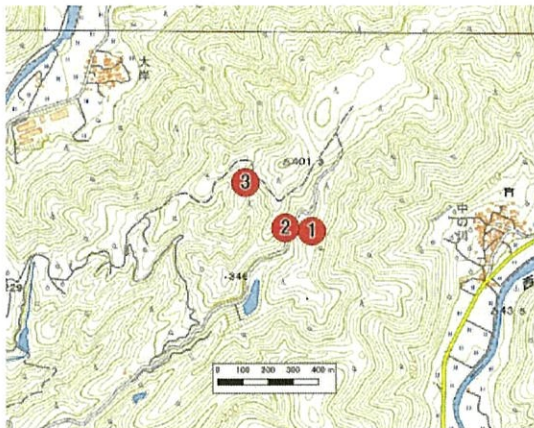
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 53'36.49"	132° 52'56.21"	139
②	32° 53'22.60"	132° 52'54.19"	139
③	32° 53'22.88"	132° 52'26.29"	142

調査地番号: 208



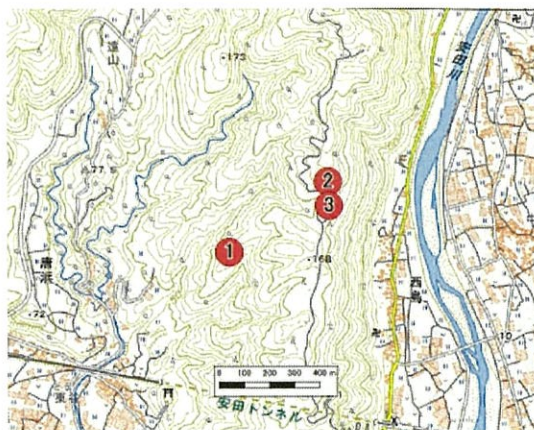
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 16'50.81"	134° 10'44.40"	210
②	33° 16'55.20"	134° 10'45.59"	206
③	33° 17'02.11"	134° 10'44.51"	216

調査地番号: 209



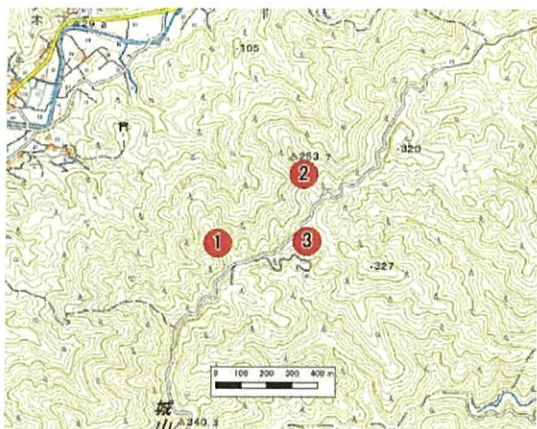
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 22'04.40"	134° 05'24.40"	333
②	33° 22'04.80"	134° 05'20.29"	353
③	33° 22'10.60"	134° 05'14.10"	347

調査地番号: 210



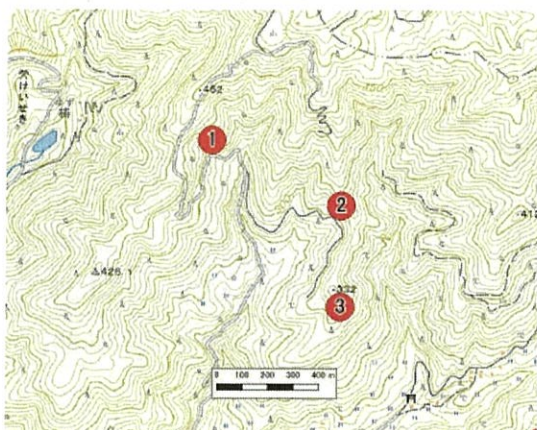
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 26'58.49"	133° 58'36.08"	128
②	33° 27'07.70"	133° 58'51.20"	161
③	33° 27'04.61"	133° 58'51.38"	158

調査地番号:211



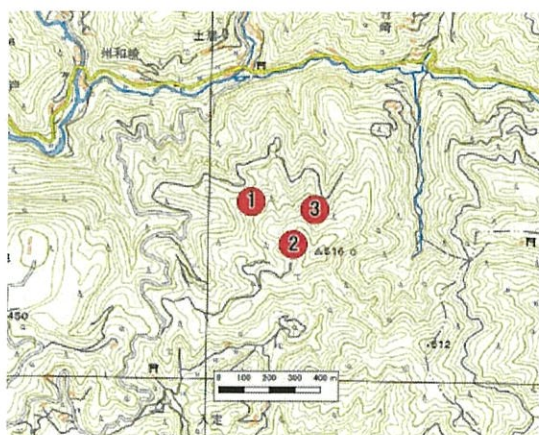
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 33'21.20"	133° 47'26.92"	257
②	33° 33'30.20"	133° 47'39.80"	254
③	33° 33'21.60"	133° 47'40.49"	259

調査地番号:212



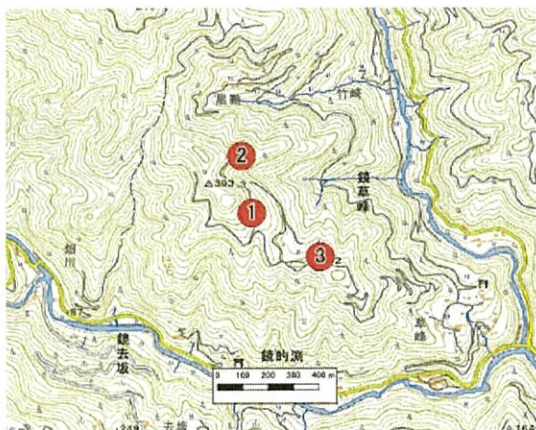
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 39'08.71"	133° 38'17.59"	360
②	33° 39'00.50"	133° 38'37.50"	323
③	33° 38'47.51"	133° 38'37.61"	303

調査地番号:213



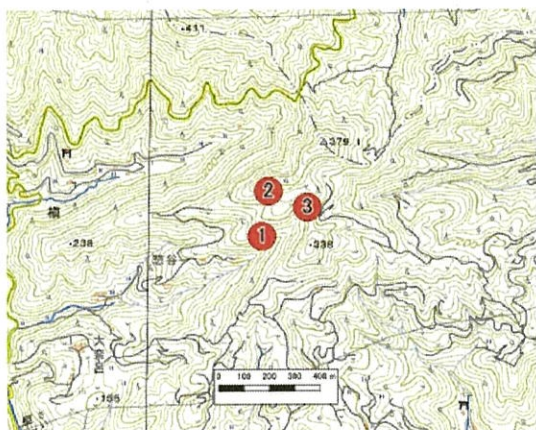
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 37'52.79"	133° 33'51.52"	413
②	33° 37'47.39"	133° 33'58.00"	485
③	33° 37'51.89"	133° 34'01.20"	466

調査地番号:214



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 36'32.18"	133° 27'17.89"	343
②	33° 36'39.49"	133° 27'16.20"	343
③	33° 36'26.71"	133° 27'28.51"	309

調査地番号:215



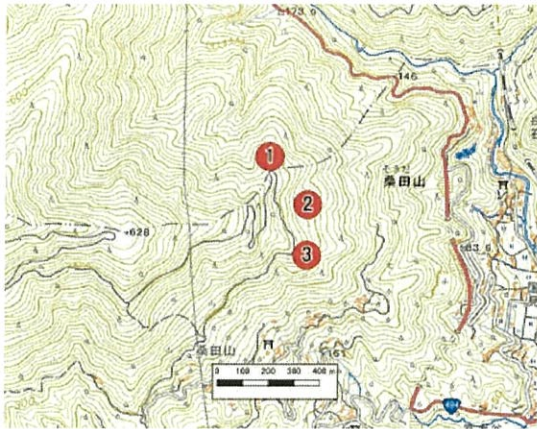
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 33'52.70"	133° 26'32.39"	255
②	33° 33'58.50"	133° 26'33.29"	324
③	33° 33'56.48"	133° 26'39.30"	305

調査地番号:216



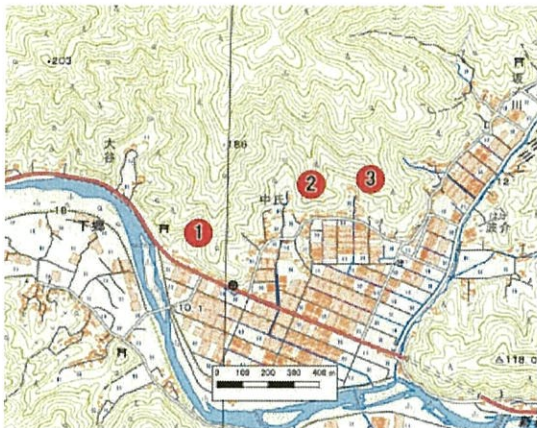
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 33'54.29"	133° 15'43.70"	198
②	33° 34'07.72"	133° 16'05.02"	131
③	33° 33'56.70"	133° 15'58.21"	107

調査地番号:217



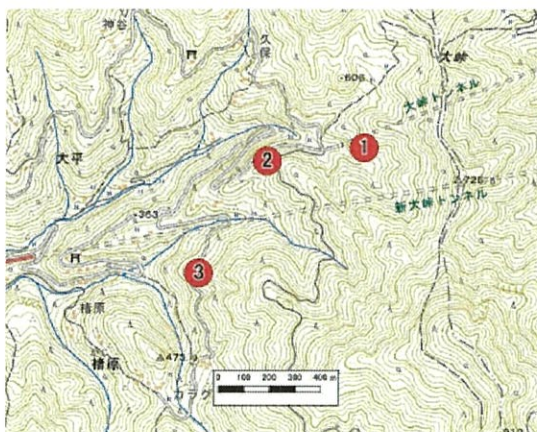
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 26'35.09"	133° 16'38.39"	410
②	33° 26'29.00"	133° 16'44.29"	357
③	33° 26'22.49"	133° 16'44.29"	365

調査地番号:218



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 23'53.81"	133° 14'55.72"	59
②	33° 24'00.29"	133° 15'12.60"	64
③	33° 24'01.12"	133° 15'21.60"	63

調査地番号:219



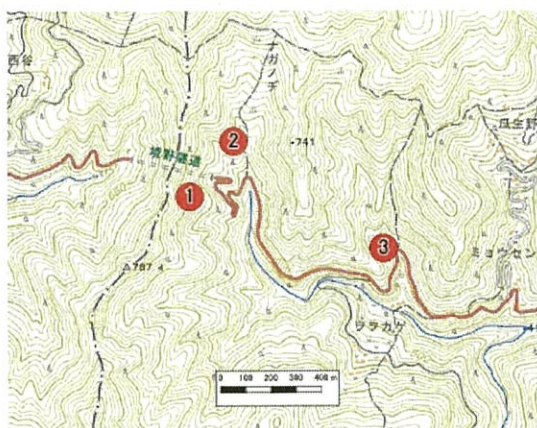
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 37'08.62"	133° 13'13.58"	523
②	33° 37'06.71"	133° 12'58.90"	488
③	33° 36'52.20"	133° 12'48.82"	448

調査地番号:220



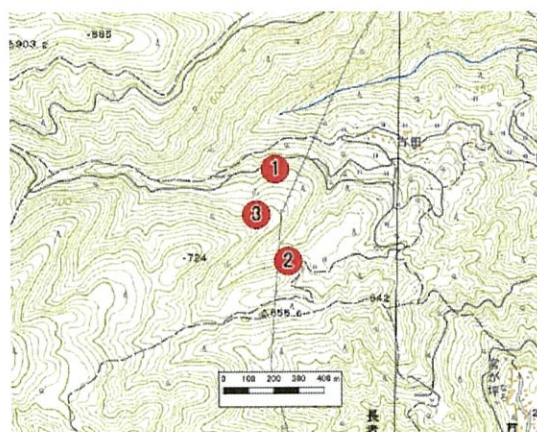
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 34'45.70"	133° 09'24.70"	349
②	33° 34'55.81"	133° 09'20.92"	325
③	33° 34'59.99"	133° 09'23.18"	271

調査地番号:221



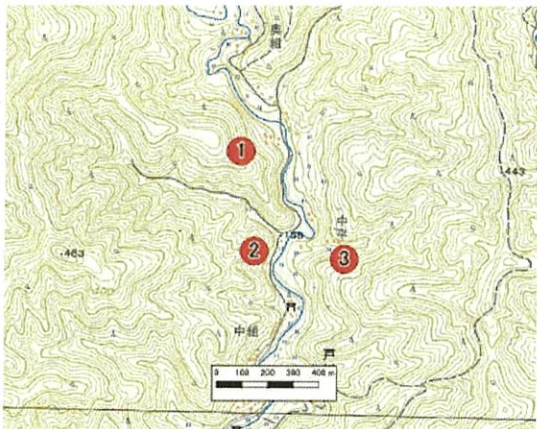
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 38'25.80"	133° 04'27.41"	671
②	33° 38'33.00"	133° 04'34.00"	642
③	33° 38'19.61"	133° 04'57.40"	518

調査地番号:222



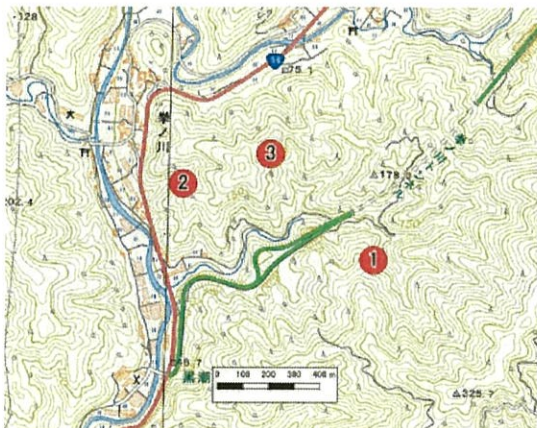
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 30'37.80"	133° 07'11.10"	551
②	33° 30'25.99"	133° 07'13.30"	599
③	33° 30'31.90"	133° 07'08.29"	616

調査地番号: 223



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 15'33.59"	132° 50'58.70"	238
②	33° 15'20.81"	132° 51'01.12"	181
③	33° 15'20.02"	132° 51'14.80"	206

調査地番号: 224



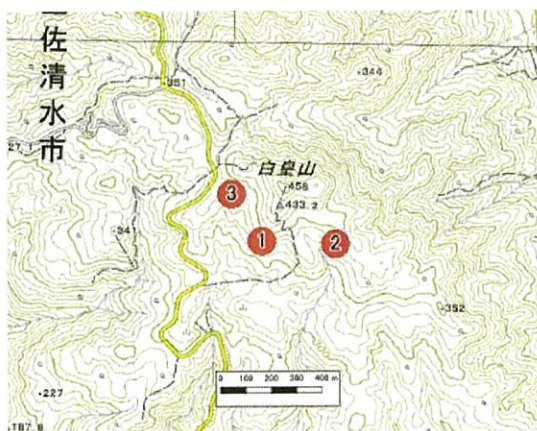
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 08'26.02"	133° 08'01.28"	144
②	33° 08'35.41"	133° 07'32.20"	115
③	33° 08'39.41"	133° 07'45.30"	136

調査地番号: 225



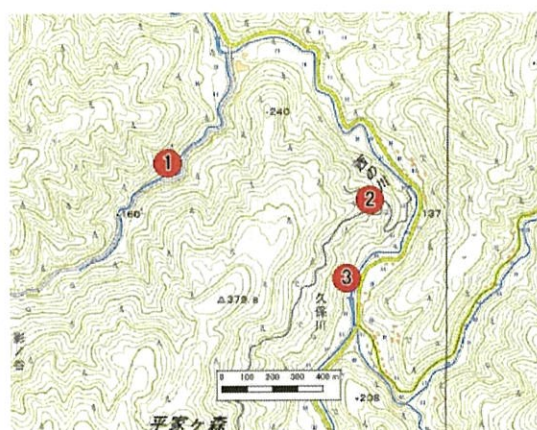
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 03'56.02"	133° 02'40.90"	112
②	33° 03'53.10"	133° 02'20.00"	107
③	33° 04'08.51"	133° 02'30.30"	204

調査地番号: 226



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 44'34.51"	133° 00'04.72"	379
②	32° 44'34.30"	133° 00'15.91"	379
③	32° 44'40.49"	133° 00'00.00"	374

調査地番号: 227



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 38'34.12"	133° 48'02.02"	155
②	33° 38'29.62"	133° 48'33.08"	194
③	33° 38'19.50"	133° 48'29.59"	158

調査地番号: 228



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 37'09.30"	133° 44'23.89"	120
②	33° 36'57.89"	133° 44'08.99"	115
③	33° 36'49.21"	133° 44'18.38"	114

調査地番号:229



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 33'45.00"	133° 54'33.30"	101
②	33° 34'00.30"	133° 53'57.01"	64
③	33° 34'03.40"	133° 53'52.28"	75

調査地番号:230



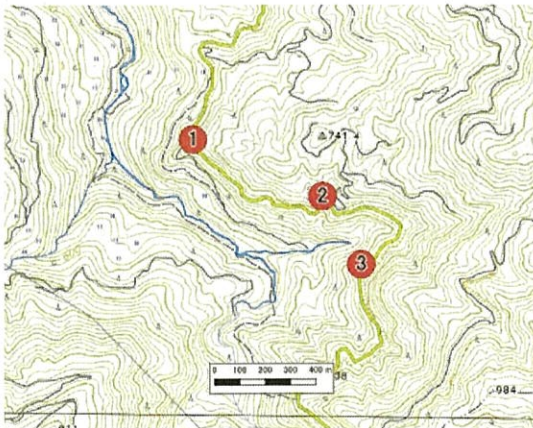
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 29'39.41"	133° 13'35.69"	184
②	33° 29'34.69"	133° 13'38.89"	176
③	33° 29'24.22"	133° 13'25.50"	226

調査地番号:231



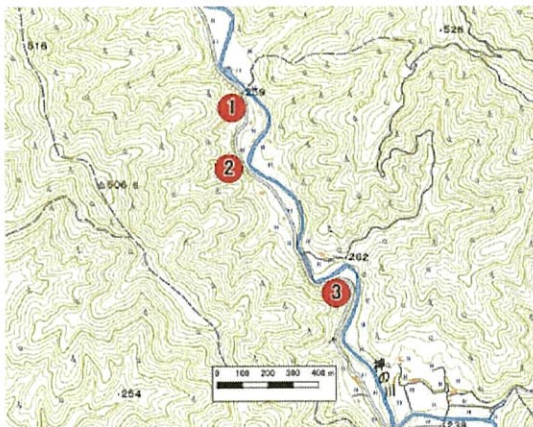
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 32'18.71"	133° 21'28.30"	41
②	33° 32'29.29"	133° 21'25.88"	140
③	33° 32'39.98"	133° 21'05.29"	206

調査地番号:232



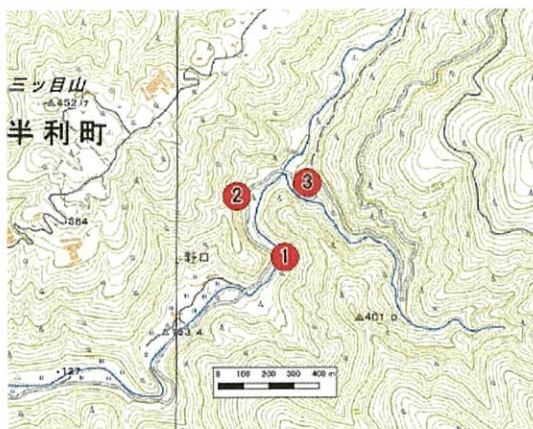
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 43'05.40"	133° 36'05.40"	618
②	33° 42'58.28"	133° 36'25.42"	662
③	33° 42'49.61"	133° 36'31.50"	664

調査地番号:233



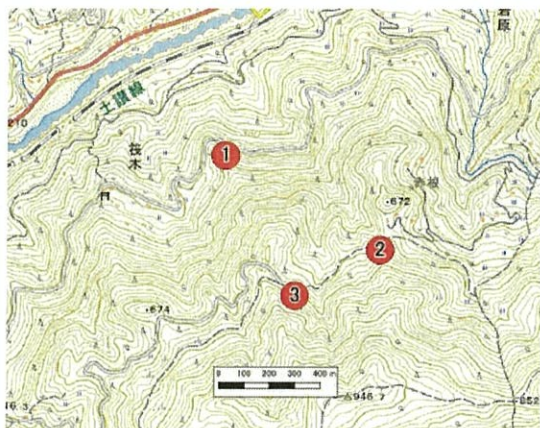
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 14'10.10"	133° 05'19.61"	291
②	33° 14'02.29"	133° 05'19.28"	275
③	33° 14'46.49"	133° 05'35.99"	271

調査地番号:234



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 25'23.41"	134° 04'01.60"	188
②	33° 25'31.19"	134° 03'54.22"	211
③	33° 25'32.99"	134° 04'05.02"	226

調査地番号: 235



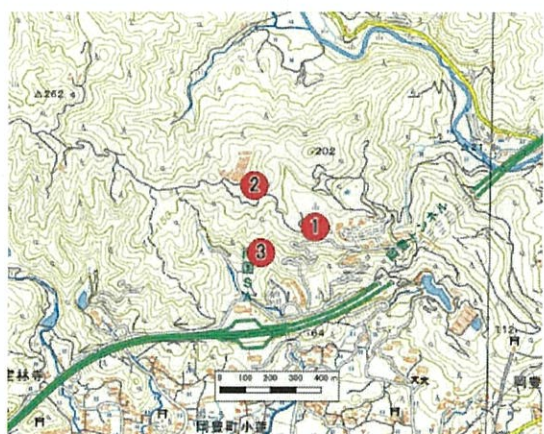
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 49'00.80"	133° 47'06.68"	428
②	33° 48'48.89"	133° 47'30.70"	658
③	33° 48'42.91"	133° 47'17.70"	708

調査地番号: 236



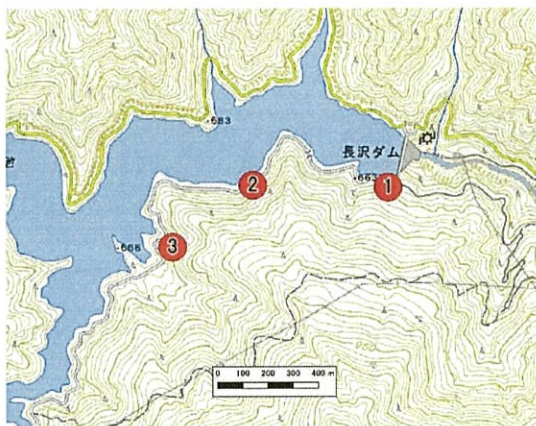
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 45'55.80"	133° 38'36.89"	321
②	33° 46'10.49"	133° 38'25.30"	252
③	33° 46'01.81"	133° 38'10.00"	267

調査地番号: 237



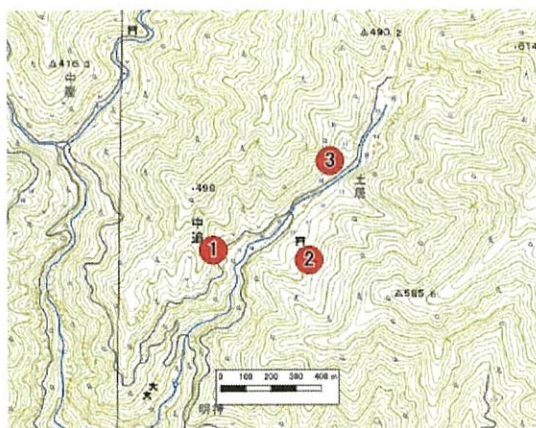
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 36'19.58"	133° 37'03.40"	121
②	33° 36'24.80"	133° 36'54.00"	184
③	33° 36'16.20"	133° 36'55.19"	93

調査地番号: 238



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 43'40.12"	133° 17'01.00"	682
②	33° 43'40.12"	133° 16'40.12"	691
③	33° 43'32.02"	133° 16'27.91"	699

調査地番号: 239



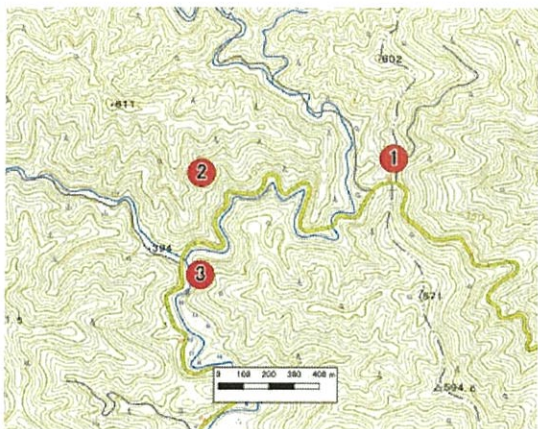
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 36'51.41"	133° 22'44.40"	377
②	33° 36'50.29"	133° 22'59.20"	391
③	33° 37'03.11"	133° 23'02.18"	397

調査地番号: 240



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 28'16.21"	133° 25'00.01"	216
②	33° 28'34.00"	133° 25'03.90"	123
③	33° 28'26.62"	133° 24'58.79"	181

調査地番号: 241



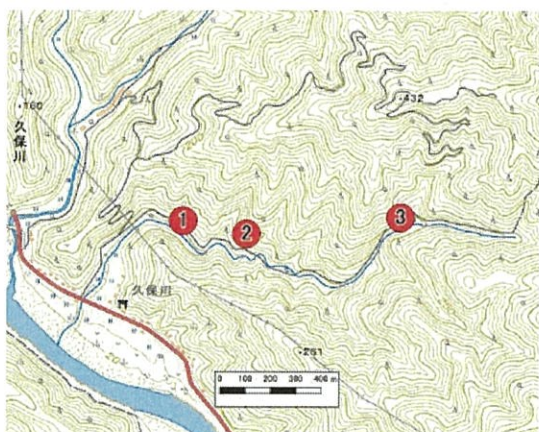
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 24'38.70"	133° 10'08.40"	476
②	33° 24'36.40"	133° 09'38.99"	495
③	33° 24'23.29"	133° 09'39.20"	407

調査地番号: 242



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 14'52.19"	133° 09'20.30"	285
②	33° 14'51.61"	133° 08'59.32"	299
③	33° 15'10.01"	133° 08'56.40"	301

調査地番号: 243



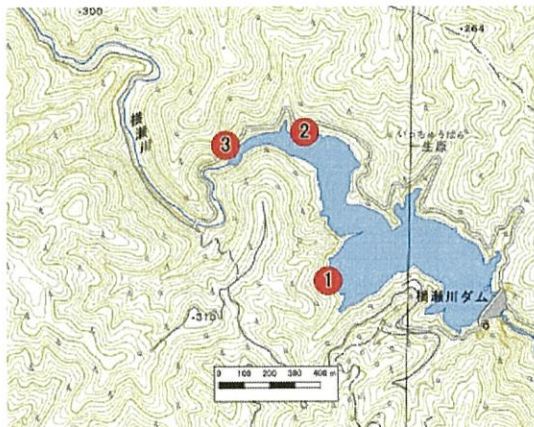
区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 04'18.91"	132° 49'23.99"	60
②	33° 04'17.40"	132° 49'33.71"	118
③	33° 04'19.88"	132° 49'57.11"	214

調査地番号: 244



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	32° 58'00.30"	132° 53'39.59"	54
②	32° 57'48.82"	132° 53'33.00"	54
③	32° 57'56.99"	132° 53'19.50"	47

調査地番号: 245



区域 番号	緯度	経度	標高 (m)
①	33° 00'46.91"	132° 48'32.80"	137
②	33° 01'05.99"	132° 48'28.80"	136
③	33° 01'04.12"	132° 48'16.81"	183

令和2年度  
シカ個体数調査委託業務  
報告書

令和3年3月

業務発注者：高知県 中山間振興・交通部 鳥獣対策課  
〒780-8570 高知県高知市丸ノ内1丁目2番20号（本庁舎3階）  
電話 088-823-9039

業務請負者：株式会社野生鳥獣対策連携センター  
〒669-3811 兵庫県丹波市青垣町佐治94番地-2  
電話 0795-78-9799