

環境で地方を元気にする地域循環共生圏づくりプラットフォーム事業
休眠預金等活用制度に基づく第3世代による九州位置(地域)価値創造事業



「100年後も人もヤマネコも対馬の森で生きていく」
対馬もりびと協同組合の活動

2023年7月4日 ver

一般社団法人MIT 吉野 元

現在



荒れた森
獣害被害
放置林・管理不足
担い手不足
森離れ

目指すべき森づくりビジョン 7つのゾーンでの多様な森

生産育林の森：主伐再造林、防鹿柵、間伐
 キタタキの森：多間伐長伐期施業、択伐、複層林
 清流と蛍の森：畦畔林の保全、カエデ類
 どんぐりの森：明るい広葉樹の森、齧歯類
 しいたけの森：しいたけ栽培・間伐林・蝶
 みつばちの森：多様な広葉樹・蜜源
 原生大樹の森：寺社林、原生林、スタジイ



対馬もりびと協同組合

- 【ミッション】 組合員たちによる多様な森づくり事業の創出
- 【ビジョン】 100年後も人もヤマネコも対馬の森で生きていく
- 【バリュー】 林業事業体・漁師・林家・MITが組合組織を運営



【事業内容】

組合員が多様な森づくり事業を進めるための場づくり（受け皿）

認定林の確保と組合員との
共同管理

拠点の確保と整備、管理

組合員が活動するための
各種資金調達

その他組合員との
各種共同事業

代表理事：松本辰也
専務理事：吉野 元
理事：細井尉佐義
理事：園田益也
参事：森田雄大
顧問：嶋田俊平

【出資者:4社】
対馬木材事業協同組合・
MIT・園田林業・海子丸

場の提供
共同事業の実施



利用料（手数料）

対馬もりびと（組合員・準組合員）

事業主体として、森林整備、家具/木工品の製造・販売、体験/研修/イベント、調査等の事業実施

組合員（出資金あり、決議権あり）

対馬木材事業
協同組合

MIT

園田林業

海子丸

準組合員（出資金なし、決議権なし）

A社

B社

C社

...

D社

E社

F社



対馬もりびと

活動拠点 (構想)

対馬の自然

ヤマネコとの共生

森と海

森と川

コワーキングスペース

就業・起業支援窓口

研修受入施設・寮

調査・研究

森づくり事業

ものづくり事業

商材・商品開発

試食会

獣害対策

舟志の森 演習林

森の職人工房

木工職人



森のチャレンジショップ
ワークショップ

作家・講師



異業者交流・研修



販売

薪割り場



整備



体験



研修



卒業



ヤマネコ×ペット×ひと
対馬わんにゃんえんむすび

森のペットグッズ
商品開発



ドッグラン

ペット譲渡会&
飼育勉強会



地域交流・イベント



コミュニティづくり事業

視察・セミナー
企業連携

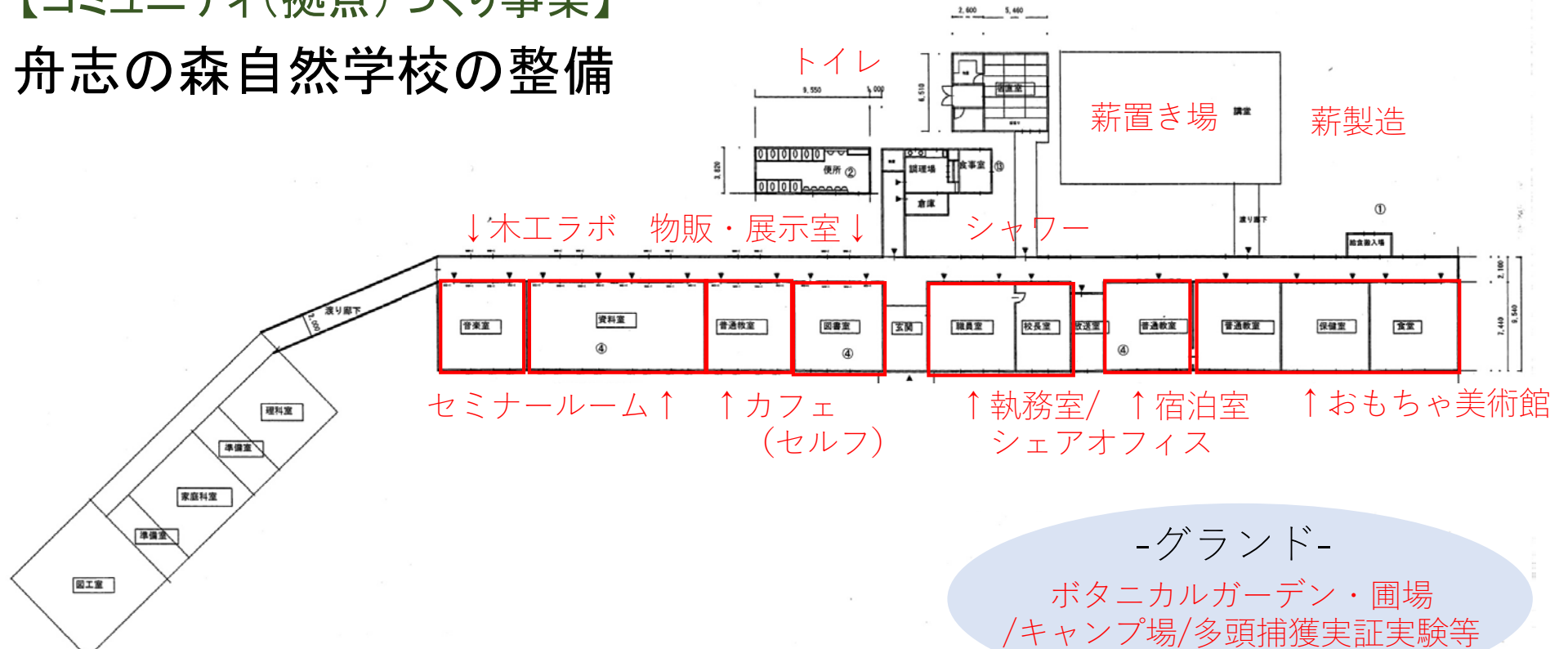


【コミュニティ(拠点)づくり事業】

コンセプト～森への入り口～

- 人が自然と触れ合う場を作る。まずは森→里・海
- 自然の楽しさを味合う体験・遊び・学びの場の提供
- 自然の恵みを味わう食の提供
- 自然の恵みでリラックスできる場の提供
- 家族・有人・異文化の人との交流・対話ができる場所
- 森の新事業や体験が生まれる場所
- 知的好奇心も高める場所

【コミュニティ(拠点)づくり事業】 舟志の森自然学校の整備



2023年

2月	市への申請書提出
4月	採択通知あり
6月	使用開始(荷物撤去完了)
6月~8月	申請書作成、改修開始
10月~	活用&改修(長期的)

舟志の森自然学校で想定する歳入

費目	金額	摘要
薪の製造・販売	248,000	KATARIVA体験用：週2（月8回）×8ヶ月+2組×10回×3ヶ月【2,000円/束(回)】 ※周年で週2回（土日を想定）焚き火を囲んだ対話の場を提供する(TAKIVIVA体験、12月～提供開始)。加えて、夏の3ヶ月間に月2組×10回で、BBQの場を提供する。
セミナールーム（講義室）	60,000	5日/月×12ヶ月【1,000円/件】
カフェ・フリースペース	120,000	コーヒーのセルフ、自習スペース利用料 2人(日)×10日×12ヶ月【500円/人】
店舗・物販運営(販売手数料)	160,000	物販スペース使用料【手数料20,000円/月】 8ヶ月（R6年2月から使用開始予定）
会議室	100,000	2.5時間/日×10日×8ヶ月【500円/時間】
サテライトオフィス	180,000	1社【30,000円/月・室】6ヶ月
寝室（男・女）	100,000	4名利用×5日/月×5ヶ月【1,000円/名】
研究開発・木工室	480,000	2名利用×10日間×12ヶ月【2,000円/名】
TAKIVIVA体験	160,000	4名×週2（月8回）×10ヶ月【500円/名】
ドッグラン	24,000	2組/月×12ヶ月【1,000円/組】
キャンプサイトの提供	96,000	1組×8回(月)×6ヶ月【2,000円/組】
研修会の企画・開催	400,000	8回【50,000円/回】
イベントの企画・開催	160,000	10名×8回【2,000円/名】
視察の受入	480,000	2回(月)【20,000円/回】
事業外収入	10,000,000	有人国境離島雇用拡充支援事業（創業）、休眠預金等活用事業、金融機関からの借入れ
資本金	800,000	
合計	13,568,000	

舟志の森自然学校で荷物移動・撤去（12月末完了予定）







【ものづくりLab事業】



自然と人のくらしをつなぐ
佐護シシヤママネコ米

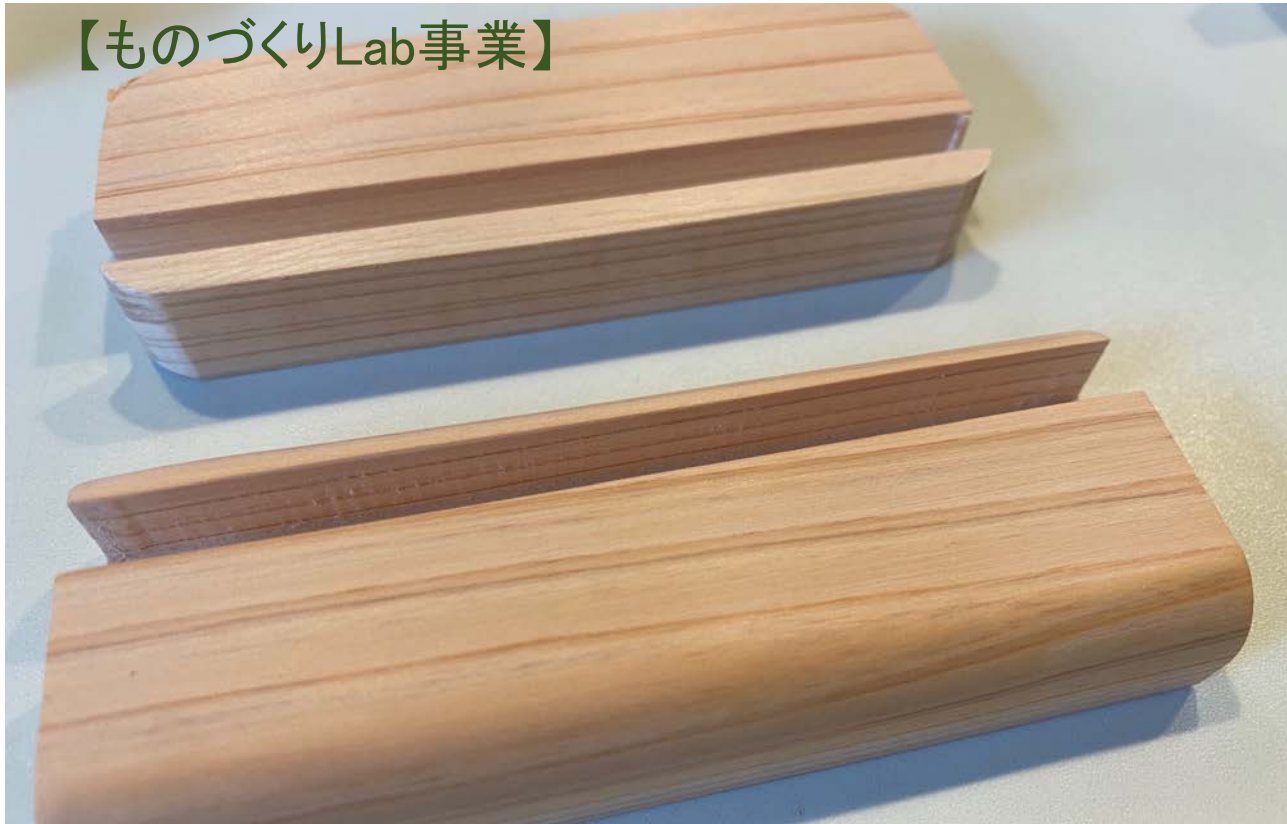
New

ランチボックス
シリーズ





【ものづくりLab事業】



【ものづくりLab事業】

有人国境離島雇用拡充（創業）での事業展開

- ・ 対馬もりびとの確保・育成
 - ・ 商品開発（ものづくり・体験づくり）
 - ・ Shopbotの導入による「もりびと工房」の整備
 - ・ 家具・木工品・リフォーム等の制作・販売



今後商品化したいもの

- » 木炭（サクラ、クヌギ、ナラ、カシ類）→水道水の浄化用
- » 薪・スウェーデントーチ
- » 家具・遊具（広葉樹）
- » 木工品（特に、ネコ適正飼養推進のネコ用品（キャットウォークなど）
- » エッセンシャルオイル
- » ツバキオイル
- » メープルシロップ（イタヤカエデ、イロハモミジ）
- » しいたけ原木（クヌギ、コナラ、アベマキ）手作り体験？
- » 蜂蜜・自然薯・たけのこ・その他山菜
- » ヤマサンショウ、ヤマチャ
- » 草木染め体験
- » 猫用のマタタビ
- » テボ・カゴ（竹）
- » ナチュラルリース



テーマは『かたり』。参加する、語る、触媒(カタリスト)
わくわくをみつけ、いかし、つなぐ

やまねこの森から生まれたグッズで いえねことのお家時間を豊かに かたりにゃ catarina

対馬の方言で「かたる」は、「参加する」と「語る」の二通りの意味があります。
ツシマヤマネコの住む森の木を使った、お気に入りの器。
ねこが食べても安心な自然素材のおもちゃ。
やまねこが暮らす森で採れた、またたび。
お家でねことの時間を豊かに。
お気に入りの物を毎日使うことこそ、究極のSDGs。
おうちからやまねこの森へ「かたりにゃ」しませんか。



やまねこの森の木で作ったテーブルウェア



©Moon Characters™ TSUGEI CO., LTD.

毎日使いたいお気に入りの食器。
軽く、落としても割れない、木の器は子どもからお年寄りまで
誰でも使えます。
使ったたびほっこりする。ごはんが美味しく感じる。
いつものお気に入りのプラスできるようなシンプルなデザインです。

ツシマヤマネコの住む森の木を切ることで管理・整備しています。
木を切って使う。これが究極のSDGs。
ツシマヤマネコの愛らしい姿をデザインに取り込みました。
大切に使うっていただくことがツシマヤマネコ保全に繋がります。



“お気に入りのかわった器を
使える”と大満足
日常の一部を木にする感じ

市販のネコグッズと組み合わせたり。
単品としてのおしゃれなアイテム ↓

やまねこの森の素材を活かしたねこが食べても安心のおもちゃ



©Moon Characters™ TSUGEI CO., LTD.



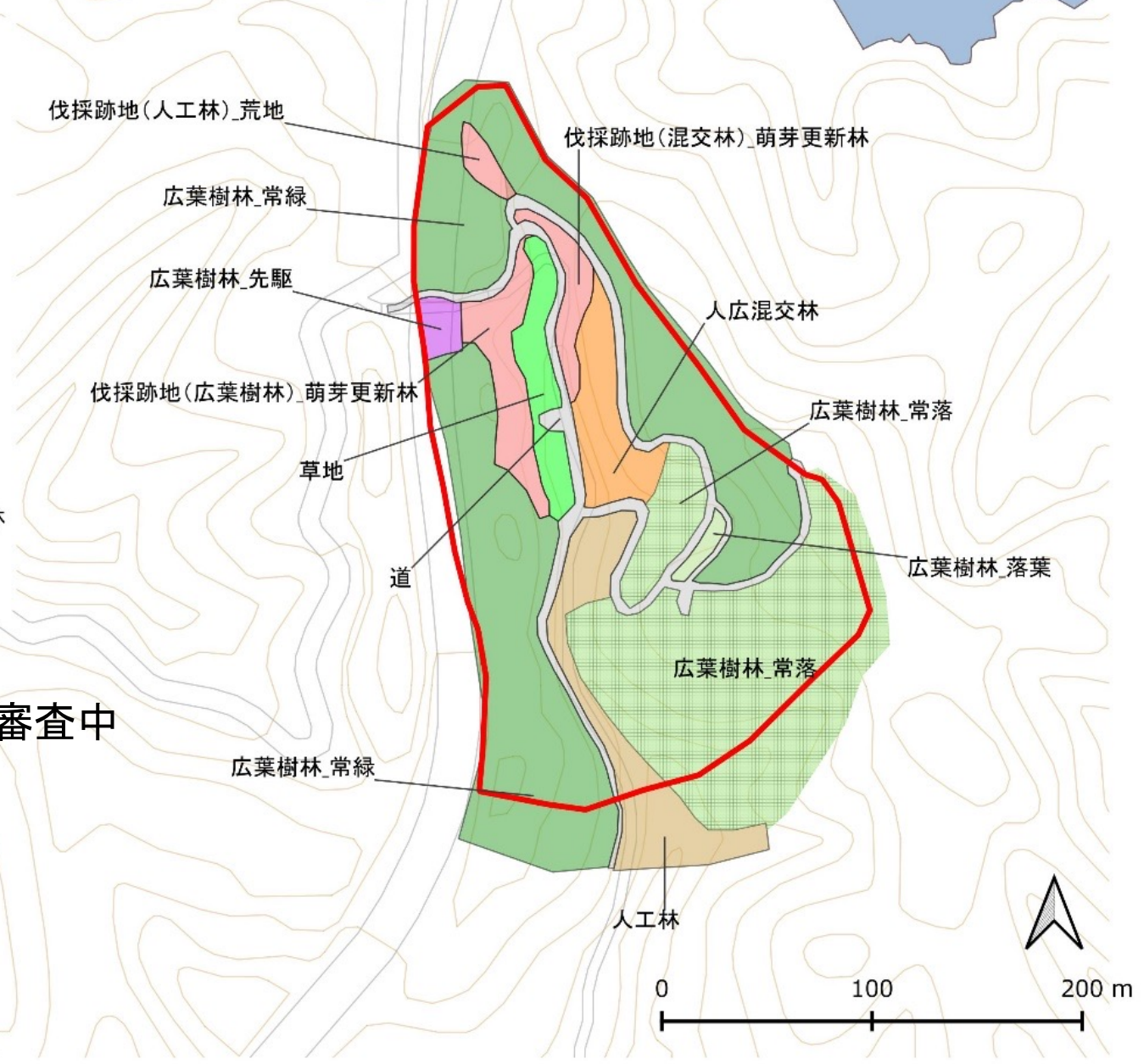
single
サイズ：幅47.8×18.8×4.3cm
重量：約589g
モデル猫の体重：4kg

double
サイズ：幅47.8×34.6×4.3cm
重量：約936g
モデル猫の体重：4kg

※構想中

モデル林①：豊玉町トラヤマの杜 貝口スス山

- 貝口_調査エリア
- 等高線(10m間隔)
- 道路縁
- 水域
- 植生
 - 広葉樹林_落葉
 - 広葉樹林_常落
 - 広葉樹林_常緑
 - 広葉樹林_先駆
 - 人工林
 - 人広混交林
 - 草地
 - 道
 - 伐採跡地(広葉樹林)_萌芽更新林
 - 伐採跡地(混交林)_萌芽更新林
 - 伐採跡地(人工林)_荒地

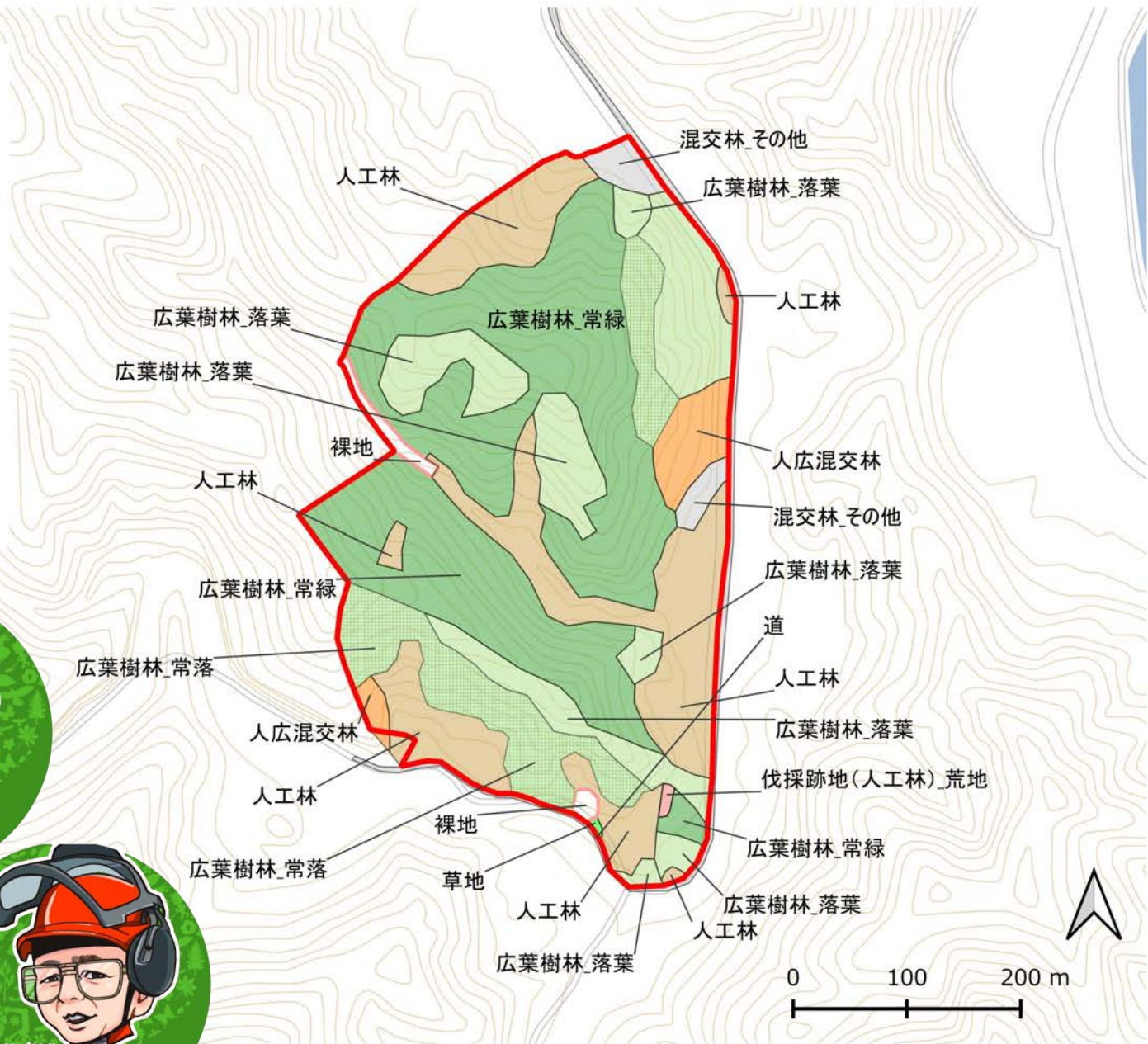


環境省30by30へ
自然共生サイトへの登録審査中



モデル林②: 上対馬町舟志の森

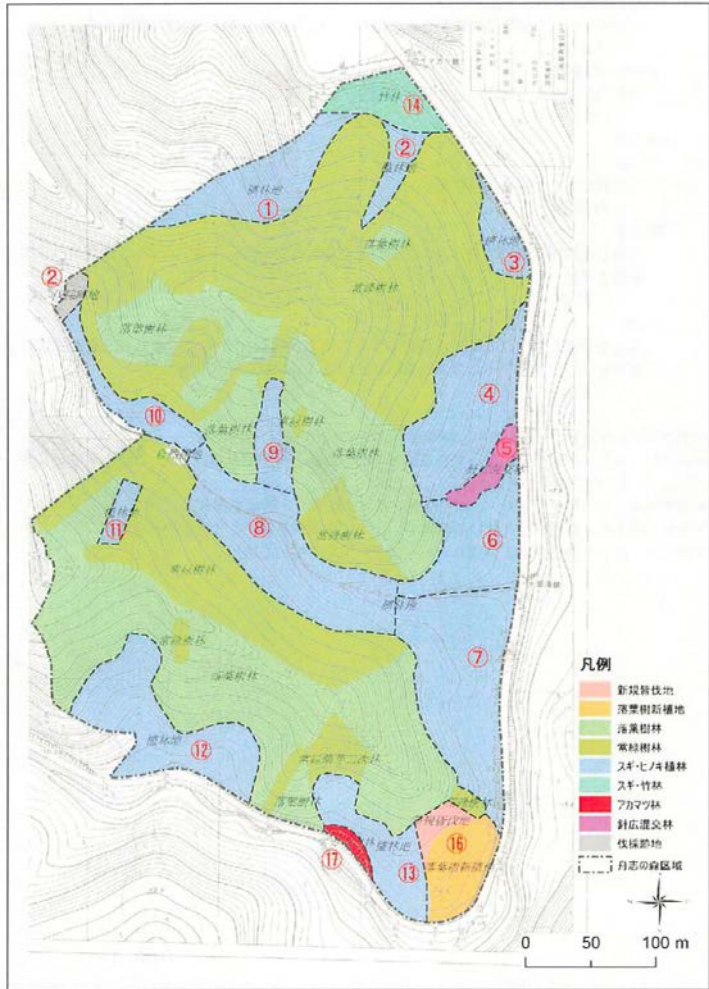
- 舟志_調査対象エリア
- 等高線(10m間隔)
- 道路縁
- 植生
- 広葉樹林_落葉
- 広葉樹林_常落
- 広葉樹林_常緑
- 混交林_その他
- 人工林
- 人広混交林
- 草地
- 道
- 伐採跡地(人工林)_荒地
- 裸地



0 100 200 m

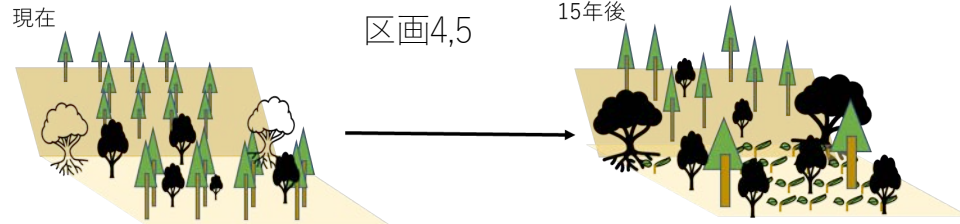






現在
樹種構成：スギ林
伐採方法：皆伐
利用方法：用材

25~30年後
更新方法：人工植栽による広葉樹林化
樹種構成：カエデ、ミズキなど
利用方法：樹液採取、蜂蜜生産



現在
樹種構成：スギ（斜面上）、ケヤキ、シロダモ
伐採方法：斜面下を強度間伐
機能：経済林（間伐時の端材）

15年後
更新方法：天然更新
樹種構成：スギ、ケヤキ、シロダモ、カエデ、ミズキ
機能：水土保全、保健休養（エコツアー等）

区画6



現在
樹種構成：（上層木）スギ、モミ
（中層木）クリ、シロダモ
（下層木）シロダモ、
伐採方法：皆伐
更新方法：人工植栽（柵あり）
機能：経済林（主伐時の伐木）

5~15年後
樹種構成：（上層木）クリ、モミ
（下層木）クヌギ、コナラ
伐採方法：除伐
機能：-

15~30年後
樹種構成：（上層木）クヌギ、コナラ
（下層木）シロダモ等
伐採方法：原木伐採、シロダモ除伐
機能：経済林（椎茸原木）、環境保全林（ヤマネコの餌場）

区画7



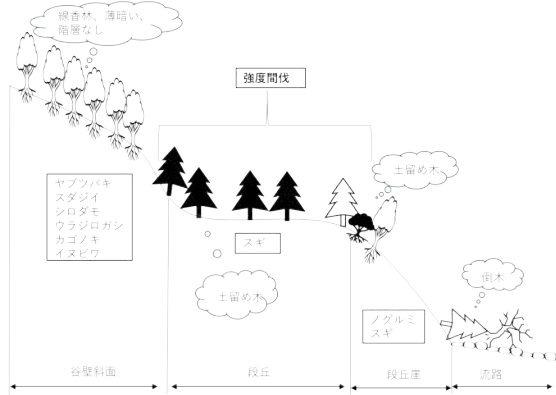
5 割間伐の場合
現在
樹種構成：（上層木）スギ、モミ
（中層木）クリ、シロダモ
（下層木）シロダモ、
伐採方法：5割程度間伐
更新方法：天然更新（柵あり）
機能：経済林（間伐時の伐木）、
環境保全林（伐木選定のイベント）

5~15年後
樹種構成：（上層木）スギ、クリ、モミ
（中層木）シロダモ
（下層木）カエデ、ミズキ
更新方法：天然更新
伐採方法：シロダモ除伐
機能：環境保全林（ウラボシ保護区等）、

15~30年後
樹種構成：（上層木）スギ、クリ、
（中層木）カエデ、ミズキ、
（下層木）ヤブツバキ、マタタビ等
伐採方法：スギ択伐、シロダモ除伐
機能：経済林（用材、特用林産物等）、
環境保全林（エコツアー等）

区画8

現在



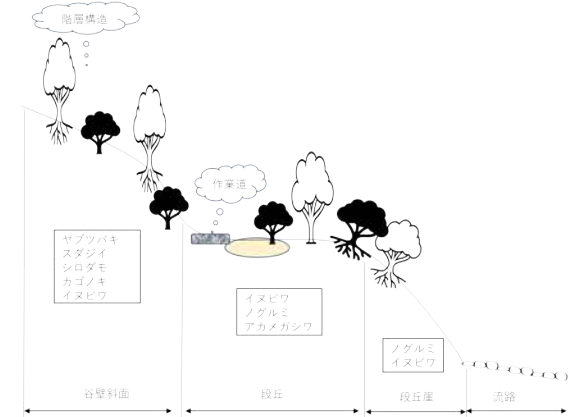
樹種構成：【段丘～段丘崖】 上層) スギ、ノグルミ
 低層) ヤブツバキ
 【谷壁斜面】 上層) ヤブツバキ、スダジイ、シロダモ
 伐採方法：強度間伐
 更新方法：天然更新
 機能：環境保全林機能（水土保全）、経済林機能（強度間伐の用材）

5～15年後



構成樹種：【段丘～段丘崖】 上層) スギ、ノグルミ
 中層) ヤブツバキ
 低層) イヌビワ、ノグルミ、アカメガシワ
 【谷壁斜面】 上層) ヤブツバキ、スダジイ、シロダモ
 伐採方法：択伐
 機能：環境保全林機能（水土保全）、経済林（大径木の択伐）

15～30年後



構成樹種：【段丘～段丘崖】 上層) ノグルミ、ヤブツバキ
 中層) イヌビワ、ノグルミ、アカメガシワ
 低層) シロダモ、カゴノキ
 【谷壁斜面】 上層) ヤブツバキ、スダジイ、シロダモ
 低層) ヤブツバキ、シロダモ
 伐採方法：択伐、土留め木（針葉樹）伐採
 機能：環境保全林機能（水土保全）、経済林（大径木の択伐）

多頭捕獲の実証実験



AIDやdaidaiとの連携



コンサル・調査事業

「対馬もりびとの森(自然共生サイト)」を増やす

対馬もりびと協同組合が実施

森林所有者・土地の特定

森林所有者との協議（管理契約）

実態調査・ゾーニング・管理計画策定

対馬もりびとの森として指定

対馬もりびとが管理・保全を実施

小規模の針葉樹→小規模皆伐・強度間伐→広葉樹に更新

簡単な植生調査やモニタリングの実施

自然共生サイト、OECMへの登録申請



外部専門家や大学、企業等との連携(2022年度)

- 対馬の森林性のコウモリの生息調査を山口大学の松村澄子先生の研究チームが来島し、実施。森林の健全度や豊かさを見る上でコウモリも重要な指標【8/6-8、10/1-2】 **：論文に掲載**
- 長崎大学環境科学部服部充先生らによる対馬の森の健全度の評価（鹿の被害による山林の表土の流出状況の把握と、埋土種子の現存量の調査）【9/12対応】
- 景観生態学博士の谷神（旧重原）氏によるモデル林での植生調査・現地踏査【初回10/5-10/9、2回目11月】
- daidaiと獣害研修会・被害調査の実施【10月、11月、12月】
- フォレスターズ合同会社小森胤樹（森林総合監理士）の現地視察・行政との意見交換会の実施【来島11/4-11/5, 12月】
- 京都大学フィールド科学教育研究センターがモンベルと進めている山の健康診断調査に参加し、玖須の森（モデル林）での水質調査実施



【コミュニティ(拠点)づくり事業】

福岡市動物園 動物情報館ZooLab

対馬ひのき香るチップ入り♪

消しゴムはんこでオリジナルサシェ
をつくろう!



日時: 2022年10月22日(土曜日)、23日(日曜日)

①10時00分～ ②11時00分～

③14時00分～ ④15時00分～

定員: 各回15名

場所: 動物情報館ZooLab 多目的コーナー

対象: どなたでも(未就学児は保護者同伴)

参加費: 300円

講師: 吉野由起子(一般社団法人MIT)



【コミュニティ(拠点)づくり事業】

令和4年度対馬青年の家主催事業「あつまれ！おともだち②」



家族でくんせいにチャレンジしてみませんか？おなじみの食材から、こんなもので！と思う食材までくんせいにしちゃいます。たべくらべとして、焼いたものも食べることができます。くんせいが苦手な方でも大歓迎！ぜひご参加ください。

日時	令和4年11月20日（日） ※ 受付開始：9時30分 解散：15時30分
場所	対馬青年の家
対象	幼児～小学校6年生（要保護者同伴）20名 【先着順】
参加費	4歳～大人：1,000円（食材代800円、保険代 など） 3歳以下：100円（保険代 など）
申込み方法	申込みフォーム、メール、郵送のいずれかでお申し込みください。 申込み後3日以内に青年の家から連絡がない場合（自動送信メールを含む）は電話にて確認をお願いします。 ○申込みフォーム：右記のQRコードをスマートフォン等で読み取り、必要事項を入力してください。 ○メール・郵送：下記の必要事項をのれなく記載してください。 ①名前（ふりがな）、②性別、③生年月日、④年齢、⑤郵便番号 ⑥住所、⑦電話番号、⑧食物アレルギー
締切日	申込み締切：11月10日（水）【先着順】 ※定員に到達次第、締切となります。ご了承ください。
申込先	〒817-1301 対馬市峰町三根1186 対馬青年の家 担当：内山 電話：0920-83-0559 メール：tsushima1186@sea.tocvtv.ne.jp

※ 新型コロナウイルス感染症の状況によっては事業の中止や、内容変更の場合があります。



【コミュニティ(拠点)づくり事業】

対馬もりびと体験ワークショップ（室内）

蜜蝋を使ったアロマクリーム作り

日時：5月8日(月)14:00~16:00

9日(火)14:00~16:00

今後、このようなワークショップの担い手や企画、受け入れをしてくれそうな方々向けに開催。

参加者：合計6名

■ 新規プログラム提案

- ・ 蜜蝋ハンドクリーム作り
- ・ 工作キットの販売
- ・ 蜜蝋ワックスバー作り
- ・ 蜜蝋ロウソク作り

蜂蜜収穫体験と併せて開催検討



【コミュニティ(拠点)づくり事業】

対馬もりびと体験ワークショップ (室内)

対馬の木×消しゴムはんこ体験

- ・キーホルダー (イノシシorシカの革紐、麻紐)
- ・コースター
- ・フレグランスプレート

現在製作中



メープルシロップの商品化 池田氏×比田勝中学校



【主催】：舟志の森づくり推進委員会（担当：ツシマヤマネコ応援団）

【協力】：対馬もりびと協同組合

舟志の森の自然観察会



舟志の森づくり推進委員会では、住友大阪セメント株式会社所有の土地においてツシマヤマネコをはじめとする対馬の野生動物保全のための「人と自然が共生するモデル森」を育てる活動を行っています。そんな舟志の森の散策やこれまでの取り組みの紹介などを行います。



開催日時：2023年5月28日（日）10:00～12:30

集合場所：舟志の森自然学校

（旧舟志小学校 上対馬町舟志甲 1684 番地）

定員：30名（小学生以下は保護者同伴）

申込締切：2023年5月26日（金）

※事前にお電話にてお申込みください

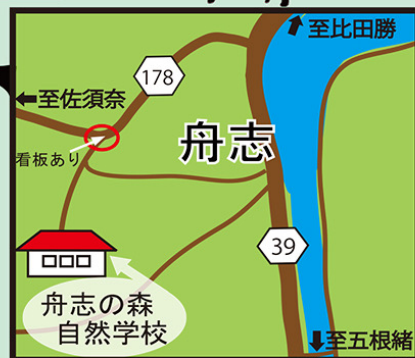
※定員になり次第締め切ります

参加費：無料

持ち物：水筒、帽子

歩きやすい靴、汚れてもいい服装

※小雨の場合は合羽・傘各自持参



～当日のスケジュール～

- 10:00～ 開会式・説明
- 10:15～ 植樹地周辺の散策・動植物の解説（小雨決行）
- 12:30～ 閉会式のち解散



《必ずお読みください》

- ・活動保険にご加入いただきます（費用は主催者負担）。
※参加申込みの問い合わせの際に、
名前・性別・住所・連絡先・年齢をお伝えください。
- ・雨天決行になります。小雨の場合でも植樹地周辺の散策は行いますので、濡れてもいい服装、合羽や傘をご持参ください。

問い合わせ先・申込み先

ツシマヤマネコ応援団事務局 0920-84-5577（担当：清家・金子）

せいけ かねこ

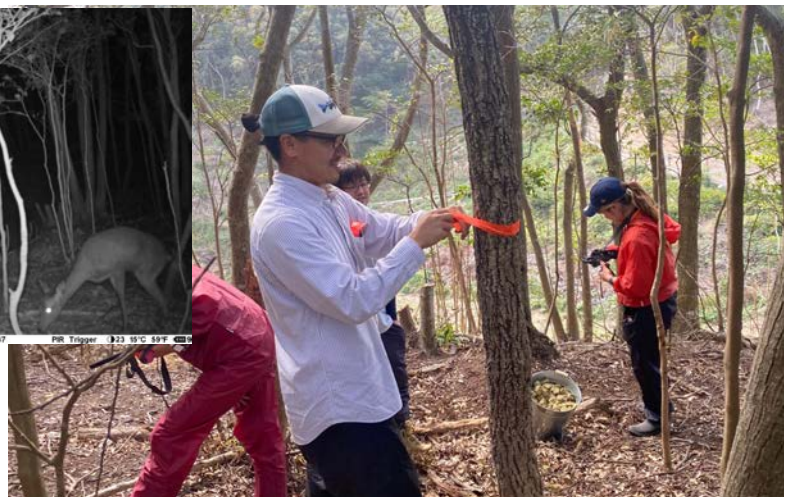


参加者：15名（大人12名、子供3名）

スタッフ：14名

（ツシマヤマネコ応援団2名、環境省4名、住友大阪セメント4名、MIT4名）

獣害ハンターの育成 with daidai



木育の推進 おもちゃの制作・販売



おもちゃをよりよく知り、おもちゃを見る豊かな目を育てる
日本で唯一の総合的なおもちゃ講座

おもちゃ コンサルタント 養成講座

通学コース

Eラーニングコース

2023年度 受講生募集



おもちゃと遊びのスペシャリスト



乳幼児から高齢者まで、すべての人の心の発達に

おもちゃと遊びの力で社会の笑顔を増やそう!

主催

芸術と遊び創造協会

協力

- 東京おもちゃ美術館
- 福岡おもちゃ美術館
- でもばる
高のおもちゃ美術館

今年度の目標・取組内容

- 舟志の森自然学校の整備
 - Shopbotの導入、木工教室の整備
- 対馬もりびとの森（モデル林）の管理計画の作成
- 対馬もりびとメンバーとの連携体制の構築
- 林産物・体験等の開発・販売
- おもちゃ美術館構想（おもちゃ広場の開催）
- 「対馬もりびとの森」（舟志）の森林整備の実施
- 自然共生サイトへの登録・モニタリング手法の確立
- 多頭捕獲の実証実験
- イベントの開催（月1回）

事業化に向けた課題

プラットフォームのチームづくり

- ・ 各種事業化に向けて関係者の役割分担と責任の範囲等
- ・ コアメンバー（組合員） + サブメンバー（準組合員） + パートナーの明確化？

対馬もりびと協同組合



場の提供
共同事業の実施



利用料（手数料）

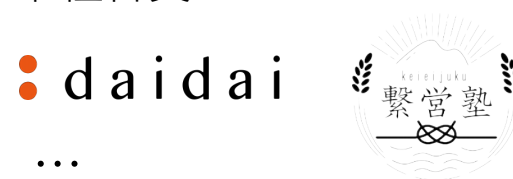
対馬もりびと（組合員・準組合員）

事業主体として、森林整備、家具/木工品の製造・販売、体験/研修/イベント、調査等の事業実施

組合員（出資金あり、決議権あり）



準組合員（出資金なし、決議権なし）



パートナー： 行政、個人事業主、その他の会社、地主、個人等