森林（もり）を育てて
地球を守ろう

2020
No.122

治山と林道

新しく導入したスイングヤーダでの実習（県立農林大学校）

目　　次

あいさつ　一般社団法人島根県森林協会　会長　速水　雄一 …… 1
島根県農林水産部　部長　鈴木　大造 …… 2
令和２年度　島根県林業関係幹部職員紹介 …… 3
県からのお知らせ　林業課・森林整備課 …… 4
トピックス　公益財団法人島根県西部山村振興財団 …… 9
県の取り組み紹介　隠岐支庁県土整備局 …… 11
令和２年度　市町村担当課一覧表 …… 12
令和２年度　島根県森林・林業関係組織表 …… 13

一般社団法人　島根県森林協会

あいさつ

一般社団法人　島根県森林協会
会長　速　水　雄　一

会員の皆様をはじめ関係の皆様には、平素より森林協会の事業推進に格別のご理解とご支援・ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

新型コロナウイルスの拡大により島根県でも感染者が確認され、全国に緊急事態宣言が発令されました。収束の見通しが立たない状況ですが、正しい情報に基づき冷静な行動をとることが必要と考えております。

このような事態にあっても、これから梅雨時期を迎えるに当たり、自然災害に対する備えを怠ることはできません。地形が急峻で土質が脆い島根県では防災・減災対策として治山施設の充実や森林整備とともに、地域ぐるみで安全、迅速な避難ができる体制づくりが重要であります。

当協会が運営する「しまね森林活動サポートセンター」では地域からの要請に基づき、島根県森林土木技術協会、島根県山地防災ヘルパー協議会の会員が現地へ出向き、山地災害危険地区の点検や災害予兆の発見方法の指導のほか、治山施設点検や森林パトロールを行ってまいります。

さて、「新たな森林管理システム」のスタートに合わせ、市町村業務を支援するため当協会に設置した「森林経営推進センター」は業務開始以来１年が経過しました。こうした中、森林環境譲与税の譲与額が前倒しで増額され、令和２年度は当初予算から倍増、令和６年度からは全額譲与されることとなりました。

このことも踏まえ、地域協議会での技術サポート、職員の実務研修の外、再委託及び管理業務の支援等をそれぞれ地域のニーズに沿った形で市町村事業が円滑に進むよう一層努力してまいります。

また、今年３月、森林土木に関する専門的知識と技術を有する島根県森林土木技術協会と技術支援協定を締結しました。路網整備などハード事業の側面支援と合わせ、災害発生時の初動体制にも役立つものです。これを機に新たな森林管理システムにより需要増が見込まれる林業専用道の研修会等を連携して開催することで市町村職員の技術力向上を図りたいと考えております。

森林協会は今後とも国、県の森林・林業施策への提言とともに予算の確保に向け、全力を挙げて取り組むこととしております。引き続き、ご理解とご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

あいさつ

島根県農林水産部
部長　鈴　木　大　造

会員の皆様には平素より島根県の森林・林業・木材産業施策の推進に御協力をいただき厚くお礼申し上げます。

本年5月31日に大田市三瓶山北の原で開催を予定しておりました「第71回全国植樹祭」につきましては、新型コロナウイルス感染症への対応で、開催を1年延期することになりました。本大会が島根らしい大会になるよう、準備を進めてまいりますので、引き続きご協力をよろしくお願いします。

さて、島根県では今年3月、今後5か年（2020~2024年度）の県政運営の指針となる「島根創生計画」を策定し、4月には農林水産業の目標、取り組むべき重点推進事項を示した「島根県農林水産基本計画」を策定しました。この計画は島根創生計画の実行計画であり、島根県の未来を担う次の世代に農林水産業・農山漁村を「資産」として引き継ぐための道標となるよう策定したものであります。

林業分野では、重点項目の一つに「原木生産の低コスト化」を揚げ、県として積極的に林業専用道を整備することで林内路網整備を加速させることとしています。また、「安全で豊かな暮らしを守る森林の保全」については、治山施設の整備を客観的・定量的な判断で優先度の高い箇所から着実に実施することとし、併せて、住民や技術者との協働による施設管理や集落周辺の里山保全を推進することとしています。

今後は「農林水産基本計画」に基づき、皆様とともに、島根県の森林・林業・木材産業の更なる発展に向け、より一層取り組んでまいりますので、ご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

令和２年度　島根県林業関係幹部職員紹介

農林水産部　次長（林業）
前島（まえじま）　和弘（かずひろ）

農林水産部　林業課長
日下（くさか）　淳一（じゅんいち）

農林水産部　林業課　木材振興室長
永瀬（ながせ）　博（ひろし）

農林水産部　林業課　全国植樹祭推進室長
松浦（まつうら）　史端（ふみあき）

農林水産部　林業課　管理監
田部（たなべ）　欽也（きんや）

農林水産部　森林整備課長
吾郷（あごう）　誠治（せいじ）

農林水産部　農林水産総務課　鳥獣対策室長
後藤（ごとう）　健（けん）

農林水産部　森林整備課　管理監
古曳（こひき）　正樹（まさき）

令和２年度　島根県林業施策の概要

島根県　農林水産部　林業課・森林整備課

森林経営の収益力を向上させ林業就業者を安定的に確保・育成することで、利用期を迎えた森林の主伐を促進し、循環型林業の定着・拡大が図られるよう重点的に取り組みを進めます。令和２年度の主な施策を紹介します。

R1 補正＋ R2 当初（括弧書きは R1 補正予算）

林業コストの削減

原木生産の低コスト化

① 循環型林業に向けた森林経営の収益力向上対策事業（主伐経費の助成）　97,616 千円の内数

② 森林の循環整備推進事業（林内路網整備事業）【新規】　133,000 千円の内数

再造林の低コスト化

① 造林事業（新植・保育）　706,470 千円（24,730 千円）

② 森林の循環整備推進事業（新植支援：上乗せ助成）　（再掲）　133,000 千円の内数

原木が高価で取引される環境整備

製材用原木の需要拡大と安定供給

① 製材力強化事業【新規】　46,290 千円

高品質・高付加価値木材製品の出荷拡大

① 県産木材利用促進事業【新規】　85,200 千円

林業就業者の確保

新規林業就業者の確保・林業就業者の定着強化

① 農林大学校再編拡充事業【新規】　289,213 千円の内数（95,652 千円の内数）

② 意欲と能力のある林業経営者育成・就業者確保総合対策事業【拡充】　145,266 千円

総合対策

新たな森林管理システム推進事業　12,000 千円

市町村実施体制支援

林業・木材産業成長産業化対策事業　2,429,500 千円（409,500 千円）

林業の一体的な支援

森林整備地域活動支援交付金　47,806 千円

森林経営計画の作成・境界明確化等を支援

水と緑の森づくり事業　195,000 千円

荒廃森林再生、県民参加の森づくりを支援

※上記のほか、公共予算なども別途計上

総　計	【R02 当初】	（対前年度　97.16%）	12,826,712 千円
	【R01 補正】		1,595,115 千円
	【R01 補正＋R02 当初】	（対前年度　95.62%）	**14,421,827 千円**

治山事業について

島根県 農林水産部 森林整備課
治山グループ

1．治山事業の概要

治山事業は、森林の維持造成を通じて山地災害から県民の生命財産を保全し、また水資源の涵養、生活環境の保全・形成等を図ることを目的として推進しています。

2．令和元年度事業の概要

令和元年度は、目的の達成のため以下の事業の推進を図りました。

令和元年度　治山事業実績

（単位：千円）

事　業　区　分	箇　所　数	本工事費等
【国庫】		
補助治山事業	51	1,325,700
治山事業（農山漁村地域整備交付金）	13	268,662
補助治山事業（補正分）	12	564,000
治山事業（農山漁村地域整備交付金）（補正分）	2	71,000
【県単】		
自然災害防止事業	9	70,684
施行地管理事業	10	15,350
【災害】		
災害関連緊急治山事業（国庫）	1	453,060
自然災害防止事業（県単）	8	278,900
施行地管理事業（県単）	2	88,200
林地崩壊防止事業（県単）（県負担分のみ）	1	3,201
計	109	3,138,757

◆令和元年度　復旧治山事業
（浜田市旭町地内　岡迫地区）

【木材利用状況（渓間対策）】

◆令和元年度　山地防災に対するソフト対策
（松江市美保関町地内）

【住民との治山施設点検】

３．令和２年度事業の概要

令和２年度の治山事業は、台風、梅雨等による集中豪雨や地震等に起因した災害から県民の生命・財産を保全するとともに、水源涵養、生活環境の保全・形成等を図るため、コスト縮減を図り、緊急度の高い箇所から計画的に事業を推進します。

特に、次の項目を重点的に取り組みます。

①国の「防災・減災、国土強靱化のための３か年緊急対策」予算を活用した集中的な施設整備

②施設整備と一体的に、保安林の維持・造成などの森林整備

③個別施設計画（「長寿命化計画」）に基づく施設点検

④島根県木材利用率先計画に基づいた県内産木材の利用促進

令和２年度　治山事業実施計画（島根県当初予算）

（単位：千円）

事　業　区　分	本工事費等	対前年比（当初比）
【国庫】		
補助治山事業	1,241,800	
山地治山総合対策	1,067,100	
復旧治山	556,500	
緊急総合治山	50,000	
地すべり防止	70,000	
緊急予防治山	294,700	
防災林造成	95,900	
防災林造成（海岸等）	84,900	
保安林緊急改良	11,000	
水源地域等保安林整備	174,700	
水源地域整備	112,200	
水源森林再生対策	112,200	
保安林整備	62,500	
保安林改良	4,000	
保育	58,500	
治山事業（農山漁村地域整備交付金）	451,500	
予防治山	164,000	
林地荒廃防止	287,500	
国　庫　計	1,693,300	106.2%
【県単】		
自然災害防止	83,722	
治山事業調査設計	14,085	
県単施行地管理事業	17,350	
県　単　計	115,157	
合　計	1,808,457	

４．ソフト対策について

上記のような災害の未然防止・復旧対策などのハード事業と併せて、以下のようなソフト対策に取り組み、総合的な土砂災害対策を図ります。

①山地災害危険地区の情報提供（県ホームページ）

②山地災害防止キャンペーンの実施による啓発活動、治山施設の点検活動（5 月 20 日～ 6 月 30 日）

③山地防災ヘルパーや地域住民による危険地･施設点検、防災講習会への支援（治山アドプト制度）

④農林水産部と土木部の連携「防災知識の普及・啓発活動」に関する調整会議（模型を利用した出前講座、チラシを使った広報活動など）。

林道事業について

島根県 農林水産部 森林整備課
林道グループ

1．林内路網整備の取組

本年４月に島根県の農林水産業の目標、取り組むべき重点推進事項を示した「島根県農林水産基本計画」が策定され、林道事業は、林業分野６項目のうち「原木生産の低コスト化」の取組のなかで、林業専用道の整備を進めることとしています。

2．令和元年度事業の概要

地方創生道整備推進交付金や農山漁村地域整備交付金等の国庫事業を中心に実施しました。

令和元年度林道事業実績

（単位：千円）

事　業　区　分	事　業　費	路　線　数
森林環境保全整備事業（県　営）	331,200	11 路線（うち林業専用道 9 路線）
〃　（団体営）	78,100	2 路線
道整備推進交付金事業（県　営）	446,001	5 路線
〃　（団体営）	41,800	1 路線（改良）
農山漁村地域整備交付金事業（県　営）	645,820	4 路線（開設）1 路線（改良）
〃　（団体営）	229,348	6 路線（改良）37 箇所（点検診断）
県単独事業（県　営）	141,167	11 路線（開設）2 路線（改良）
計	1,913,436	

※実績は、令和元年度補正予算、令和２年度への繰越を含む

3．令和２年度事業の概要

（1）基 本 方 針

島根県農林水産基本計画に基づき、林内路網整備を進めます。

特に、市町村等に対して森林整備を推進するための林業専用道を普及します。

また、「公共事業の効率性の確保」のため、事業の基本方針を次のとおりとし、効率的かつ効果的な路網整備を実施します。

①平成 30 年度からの５ヵ年を林業専用道の集中推進期間として、林業専用道開設の取組みを強力に推進する。
②事業コスト縮減に努める。
③重点的な予算配分により事業を実施する。
④農山漁村地域整備交付金や道整備推進交付金事業を積極的に活用し整備を推進する。
⑤長工期事業については、再評価委員会に諮り必要に応じて見直し等を行う。
⑥県産木材を積極的に利用する。

（2）令和２年度事業計画

前年度に引き続き農山漁村地域整備交付金や、地方創生道整備推進交付金等の国庫事業を活用して整備を進めます。

継続路線の早期完了を目指して事業を進めるとともに、地元の森林整備に対するニーズを踏まえ、林業専用道（県営）の新規１路線に着手します。

令和２年度林道事業計画

（単位：千円）

事　業　区　分	事　業　費	路　線　数
森林環境保全整備事業（県　営）	233,000	5 路線（林業専用道）
〃　　（団体営）	30,000	1 路線（林業専用道）
道整備推進交付金事業（県　営）	320,000	4 路線
〃　　（団体営）	31,300	1 路線（改良）
農山漁村地域整備交付金事業（県　営）	900,000	6 路線（うち林業専用道 2 路線）
〃　　（団体営）	171,580	4 路線（改良）46 箇所（点検診断）
県単独事業（県　営）	16,400	2 路線
計	1,411,501	

4．林道施設災害復旧事業

令和元年発生の林道施設災害は、浜田市、益田市及び隠岐の島町の 5 箇所で復旧が進められており、本年度中に全箇所復旧する見込みです。

（単位：箇所　千円）

年災	区分	全体計画	30 年度	進捗率	元年度	進捗率	2 年度	進捗率	3 年度	進捗率
30 年災	箇所数	41	41	32%	41	100%				
	事業費	220,778	69,744		151,034					
元年災	箇所数	5			5	71%	5	100%		
	事業費	17,137			12,143		4,994			

林内路網を利用した主伐と森林整備（浜田市旭町地内）

浜田地域広葉樹活用事業について

公益財団法人島根県西部山村振興財団

島根県内の広葉樹の蓄積は全国上位で、とくに西部地域には集積が多いことから、石見部の各自治体共有の財産と考えています。この山林資源を活用するために、本財団は約４年前から地元産広葉樹を活用した６次産業化を目指し、昨年設立された浜田地域広葉樹活用協議会とともにその材料化、製品化に取り組んでいます。

浜田地域広葉樹活用協議会の構成

代表者　三浦兼浩

その他　個人

事務局　浜田市農林振興課　（行政機関）

公益財団法人島根県西部山村振興財団

ウワミズザクラの萌芽更新

工場（研究棟）にはムラ取り機などを設置

島根県西部山村振興財団の概要

平成７年設立　西部地域の自治体の出えんを受けて、地域材の活用を図る団体です。

木材乾燥機、木材加工機械を整備し、現在は広葉樹を活用した製品開発に取り組んでいます。

平成27年度には、材料化に欠かせない木材乾燥機を浜田市弥栄町に設置し、県の指導を受けながら乾燥のノウハウを蓄積し、現在は実践的な段階へ至っています。針葉樹乾燥においても浜田地域唯一の施設として、県木材協会浜田支部を中心に利用されています。

最大乾燥能力20㎥の中温乾燥機を１基そのほか研究用と高温乾燥が可能な、計３基を設置

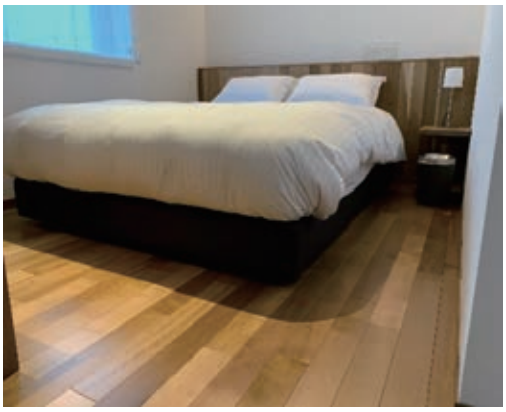
6 次産業化の流れ

平成 28 年 4 月に本プロジェクトに参加する製材事業所など 6 者による協定を締結。

平成 28 年 8 月には浜田市、オークヴィレッジ社、島根県西部山村振興財団による 3 社協定を結びました。

製品化においては、オークヴィレッジ社（岐阜県高山市）の技術指導を受けながら、経験豊富な職人 2 名を配置するとともに、著名な家具制作の実務者から実践的な指導を受ける機会を得るなど、制作体制が整ってきました。

さらに、営業職 1 名を平成 29 年から配置し、県内・東京などで製材品・家具・建材製品の販売に取り組んでいます。



ホテルの客室に使われた床材、オフィスのテーブルトップいずれもホウノキ、ミズメザクラなど浜田産広葉樹を使用

しかし、この取り組みが国産広葉樹活用のモデルとして成立するためには、付加価値の一段に高い製品の商品開発と、さらに効率の良い制作体制を組む必要があります。

伐採から販売まで一貫した 6 次産業化には多くの困難がありますが、一日も早い達成を目指し、可能な限り取り組んで参ります。（専務理事　隅田新）

令和元年度災害関連緊急治山事業　南谷地区について

島根県隠岐支庁県土整備局　治山・林道課

令和元年９月22日台風17号による豪雨により、隠岐の島町原田地内では最大24時間雨量134㎜を記録し、約1ha（SL：250m，H：130m）の山腹崩壊が発生した。これほど大規模に崩壊した素因は、風化が進み亀裂に富んだ流紋岩・風化火砕岩を弱部とした地質境界の存在と地下水が集中しやすい地形にあると推定された。

山腹崩壊に伴う流出土砂により下方の林道が埋没し、国立公園内の観光スポットである乳房杉、大満寺山登山道へのアクセスにも影響が及んだ。

１．位　置　図

２．被災全景

３．山腹頭部滑落状況

災害復旧は、林道施設災害復旧事業と災害関連緊急治山事業に区分し、早期の復旧かつ安全な施工を図るため、復旧工事の順位付け、工事施工の分散化・同時施工を図り、令和２年度中の完了を目指している。

復旧工事内容

１．林道施設災害復旧事業

被災した林道は、災害関連緊急治山事業の施工時には資機材・残土運搬経路に該当するため、査定決定後施越工事着手により先行させ、令和２年３月に完了した。

２．災害関連緊急治山事業

復旧対策は、災害発生源対策としての山腹工（法切工・崩土除去・法枠工等）と下方渓流部に堆積する崩壊土砂固定を目的とした治山ダム工２基を計画し、分割工事（４業者）により進捗を図る。

令和２年度　市町村担当課一覧表

（令和２年４月１日現在）

市町村名	担当課	担当	TEL	FAX
松　江　市	農林基盤整備課	治山・林道・森林整備	0852-55-5233	0852-55-5246
浜　田　市	農林振興課	治山・林道・森林整備	0855-25-9512	0855-23-4040
出　雲　市	農林基盤課	林道	0853-21-6859	0853-21-6592
	森林政策課	治山・森林整備	0853-21-6389	0853-21-6592
益　田　市	農林水産課	治山・林道・森林整備	0856-31-0675	0856-24-0452
大　田　市	農林水産課	治山・林道	0854-83-8103	0854-82-9731
	森づくり推進室	森林整備	0854-83-8169	0854-82-9731
安　来　市	農林振興課	森林整備	0854-23-3338	0854-23-3382
	農林整備課	治山・林道	0854-23-3334	0854-23-3382
江　津　市	農林水産課	治山・林道・森林整備	0855-52-7957	0855-52-1365
雲　南　市	農林土木課	治山・林道	0854-40-1053	0854-40-1059
	林業畜産課	森林整備	0854-40-1050	0854-40-1059
奥出雲町	農林土木課	治山・林道・森林整備	0854-52-2673	0854-52-2377
飯　南　町	建設課	治山・林道	0854-76-3942	0854-76-3943
	産業振興課	森林整備	0854-76-2214	0854-76-3950
川　本　町	地域整備課	治山・林道・森林整備	0855-72-0637	0855-72-1136
美　郷　町	建設課	治山・林道	0855-75-1216	0855-75-0182
	山くじらブランド推進課	森林整備	0855-75-1636	0855-75-1218
邑　南　町	建設課	治山・林道	0855-95-1120	0855-95-0171
	農林振興課	森林整備	0855-95-1116	0855-95-0171
津和野町	建設課	治山・林道・森林整備	0856-74-0081	0856-74-0064
吉　賀　町	建設水道課	治山・林道	0856-79-2212	0856-79-2480
	産業課	森林整備	0856-79-2213	0856-79-2344
海　士　町	環境整備課	治山・林道・森林整備	08514-2-1827	08514-2-0208
西ノ島町	環境整備課	治山・林道・森林整備	08514-6-1748	08514-6-0186
知　夫　村	産業課	治山・林道・森林整備	08514-8-2211	08514-8-2093
隠岐の島町	農林水産課	治山・林道・森林整備	08512-2-8563	08512-2-2460

令和２年度　島根県森林・林業関係組織表

（令和２年４月１日現在）

所属		部	課・グループ等	TEL
農林水産部	農林水産総務課 FAX（0852）22-5967		団体検査室	（0852）22-6297
			鳥獣対策室	22-5335
	林業課 FAX（0852）26-2144		林政企画グループ	（0852）22-5163
			水と緑の森づくりグループ	22-6003
			森林組合･担い手育成グループ	22-5159
			林業普及スタッフ	22-5153
			緑化センター管理スタッフ	66-3005
			木材振興室	22-6749
			全国植樹祭推進室	22-6558
			林業公社（派遣）	32-3186
			林業公社西部（派遣）	（0854）83-7175
	森林整備課 FAX（0852）22-6549		森林計画グループ	（0852）22-5178
			森林保全グループ	22-5169
			森林育成・間伐グループ	22-5177
			森林環境保全スタッフ	22-6541
			治山グループ	22-5172
			林道グループ	22-5171
			長寿命化推進スタッフ	22-6551
			森林経営推進センター（派遣）	61-8056
	東部農林振興センター FAX（0852）32-5690	総務企画部	調査計画スタッフ	（0852）32-5682
		林　業　部	林業振興課	32-5664
			森林保全課	32-5666
			松江地域林業普及課	32-5667
	雲南事務所 FAX（0854）42-9650	林　業　部	雲南林業普及第一課	（0854）42-9562
			雲南林業普及第二課	42-9560
	出雲事務所 FAX（0853）30-5589	林　業　部	出雲林業普及第一課	（0853）30-5578
			出雲林業普及第二課	30-5579
	西部農林振興センター FAX（0855）29-5591	総務企画部	調査計画スタッフ	（0855）29-5589
		林　業　部	林業振興課	29-5604
			森林保全課	29-5585
			浜田地域林業普及課	29-5613
	県央事務所 FAX（0855）72-9504	林　業　部	県央林業普及第一課	（0855）72-9567
			県央林業普及第二課	72-9568
	益田事務所 FAX（0856）31-9608	林　業　部	益田林業普及第一課	（0856）31-9584
			益田林業普及第二課	31-9572

所属		部	課・グループ等	TEL
総務部	隠岐支庁 農林局 FAX（08512）2-9657	総務企画部	調査計画スタッフ	（08512）2-9658
		林業部	林業振興・普及第一課	2-9647
			林業振興・普及第二課	2-9647
			島前担当	（08514）7-9103
土木部	技術管理課 FAX（0852）25-6329		農林設計基準グループ	（0852）22-5942
	松江県土整備事務所 FAX（0852）32-5669	農林工務部	治山・林道課	（0852）32-5657
	雲南県土整備事務所 FAX（0854）42-9661	農林工務部	治山・林道課	（0854）42-9567
	出雲県土整備事務所 FAX（0853）30-5606	農林工務部	治山・林道課	（0853）30-5585
	県央県土整備事務所 FAX（0855）72-9592	農林工務部	治山・林道課	（0855）72-9572
	浜田県土整備事務所 FAX（0855）22-5623	農林工務部	治山・林道第一課	（0855）29-5610
			治山・林道第二課	29-5612
	益田県土整備事務所 FAX（0856）31-9609	農林工務部	治山・林道課	（0856）31-9593
総務部	隠岐支庁 県土整備局 FAX（08512）2-9760	農林工務部	治山・林道課	（08512）2-9655
地域振興部	中山間地域研究センター FAX（0854）76-3758	企画情報部	企画振興スタッフ	（0854）76-3809
		農林技術部	きのこ・特用林産科	76-3815
			鳥獣対策科	76-3819
			森林保護育成科	76-3823
			木材利用科	76-3825
			県有林管理スタッフ	76-1111
農林水産部	農林大学校 FAX（0854）85-7113	教育部	教育スタッフ（林業科）	（0854）76-2100
環境生活部	自然環境課 FAX（0852）26-2142		自然公園整備グループ	（0852）22-6433
			自然保護グループ	22-5347
商工労働部	大阪事務所 FAX（06）6364-3854		しまね産品振興スタッフ	（06）6364-3605

治山と林道　2020 No.122

発　行　令和２年５月
編　集　一般社団法人島根県森林協会
島根県松江市母衣町 55 番地
TEL 0852-21-2669　FAX 0852-21-2231
http://shinrin-shimane.jp/
E-mail：kyoukai@shinrin-shimane.jp
印　刷　千鳥印刷株式会社