

令和3年度「企業の森づくり推進事業」説明会



石川県の森林について



森林のはたらき

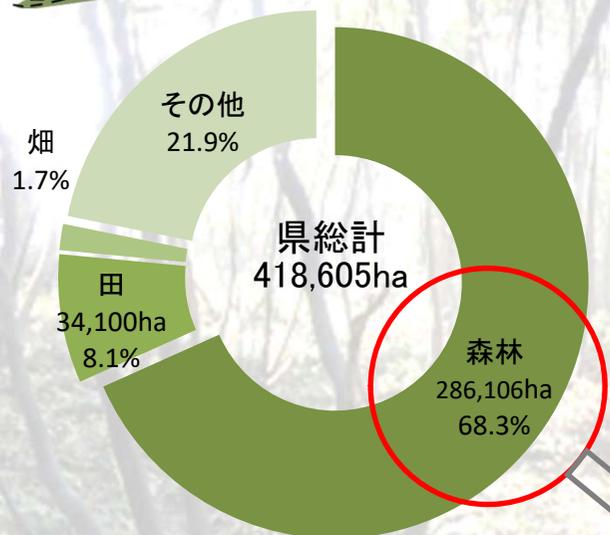


「企業の森づくり制度」
を活かした森林整備へ
の参画

石川県の土地利用と森林



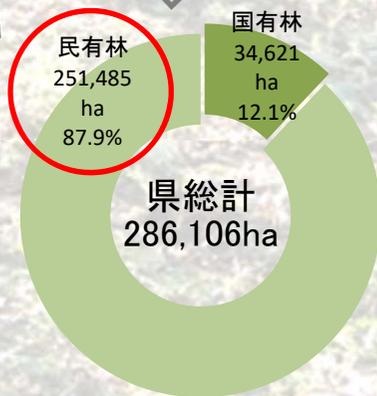
石川県の土地利用



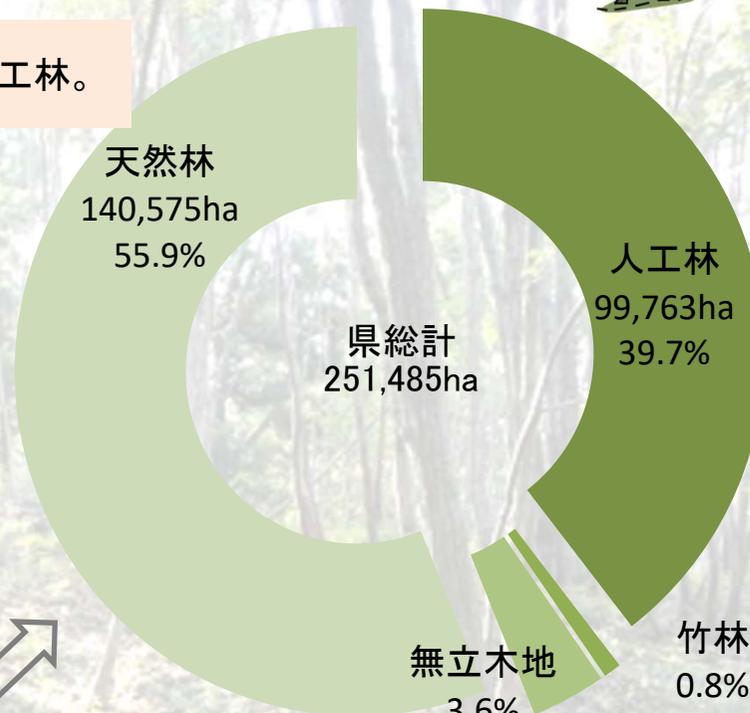
石川県の県土の約70%は森林。



森林の所有形態



民有林の林種別面積



民有林の約4割が人工林。

県内の森林の88%は個人や自治体の所有物である

地域別に見た森林の現況



地域森林計画と森林の概況

項目	加賀地域森林計画	能登地域森林計画
市町	金沢市以南(5市)	津幡町以北(5市7町)
森林面積	107,929 ha	143,545 ha
人工林率	25.5 %	50.5 %
主な山域	白山山系	宝達山、鉢伏山
標高	～ 2,702 m	～ 637 m

地域によって異なる森林の姿

石川県は、南北に長い県土を持ち、加賀地方と能登地方では地形や気候などが異なるため、森林のタイプも異なる。

地域別に見た森林の現況



加賀地方

①白山など高い山々がそびえ、海岸から高山帯まで様々なタイプの森林が分布している。

②低地や、集落の周辺には人工林が見られるが、林業には適さない急峻な斜面や豪雪地帯では、天然林が広がっている。

地域別に見た森林の現況



能登地方

①能登計画区では、標高の低い山地や丘陵地が森林の大部分を占めている。

②古くから里山として人に利用され、人工林やコナラ林が各地にみられる。

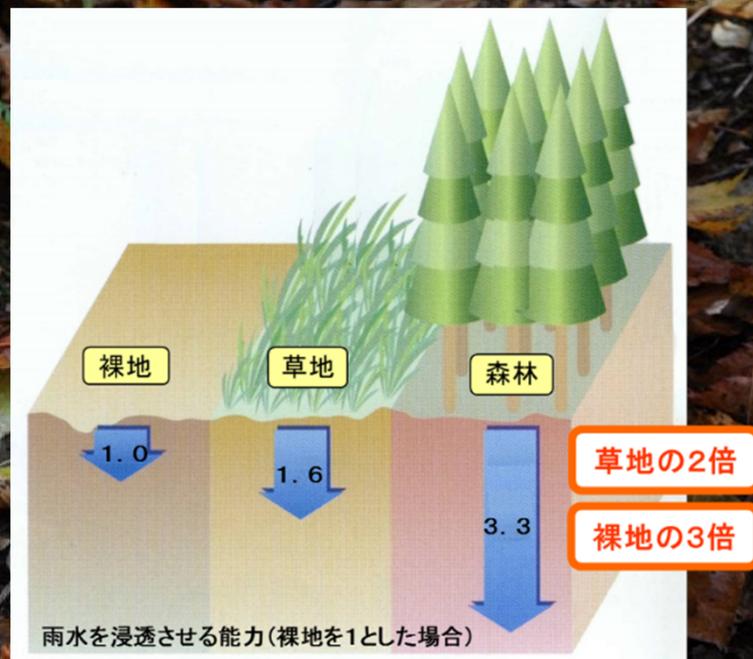


①水源かん養機能

森林土壌には、裸地の3倍以上の浸透能力があるとされている。

土壌・・・たくさんの隙間。

- ・雨水を浸透させ、緩やかに水を供給。
- ・洪水を防止。
- ・栄養分を、下流の田畑や海に供給。

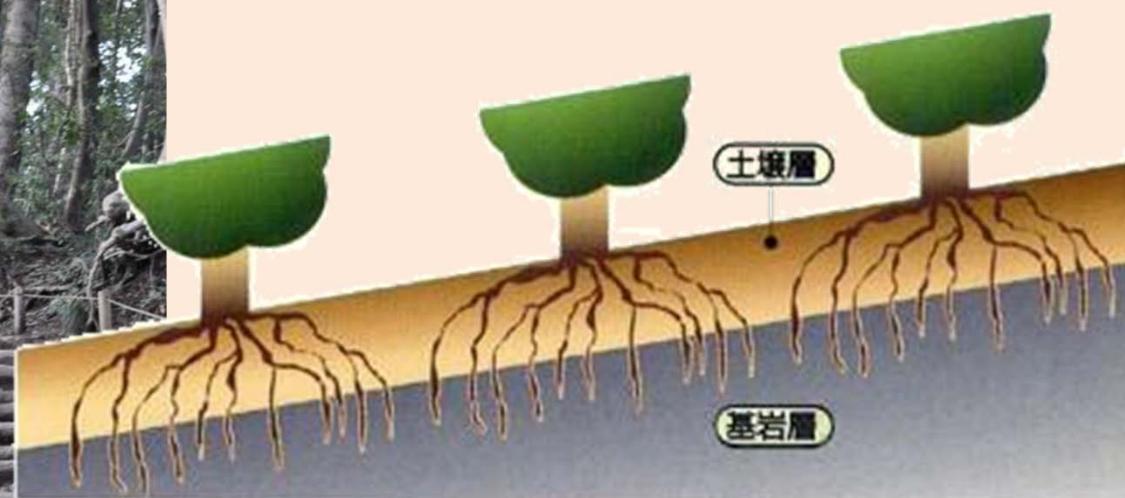


雨水	7.18	0.45	2.28	2.80	1.26
成分	窒素	リン	カリウム	カルシウム	マグネシウム
森林の土壌を 通った水	1.70	0.20	4.50	5.67	2.76

[資料: 第17回国際林業研究機関連合(IUFRO)世界大会論文集(昭和56年)]

② 山地災害防止機能

健全な森林の下層植生や落葉の層は、雨水の衝撃を和らげるとともに、地中に根を張り巡らして、土壌を固定して災害を防止するはたらきを持つ。

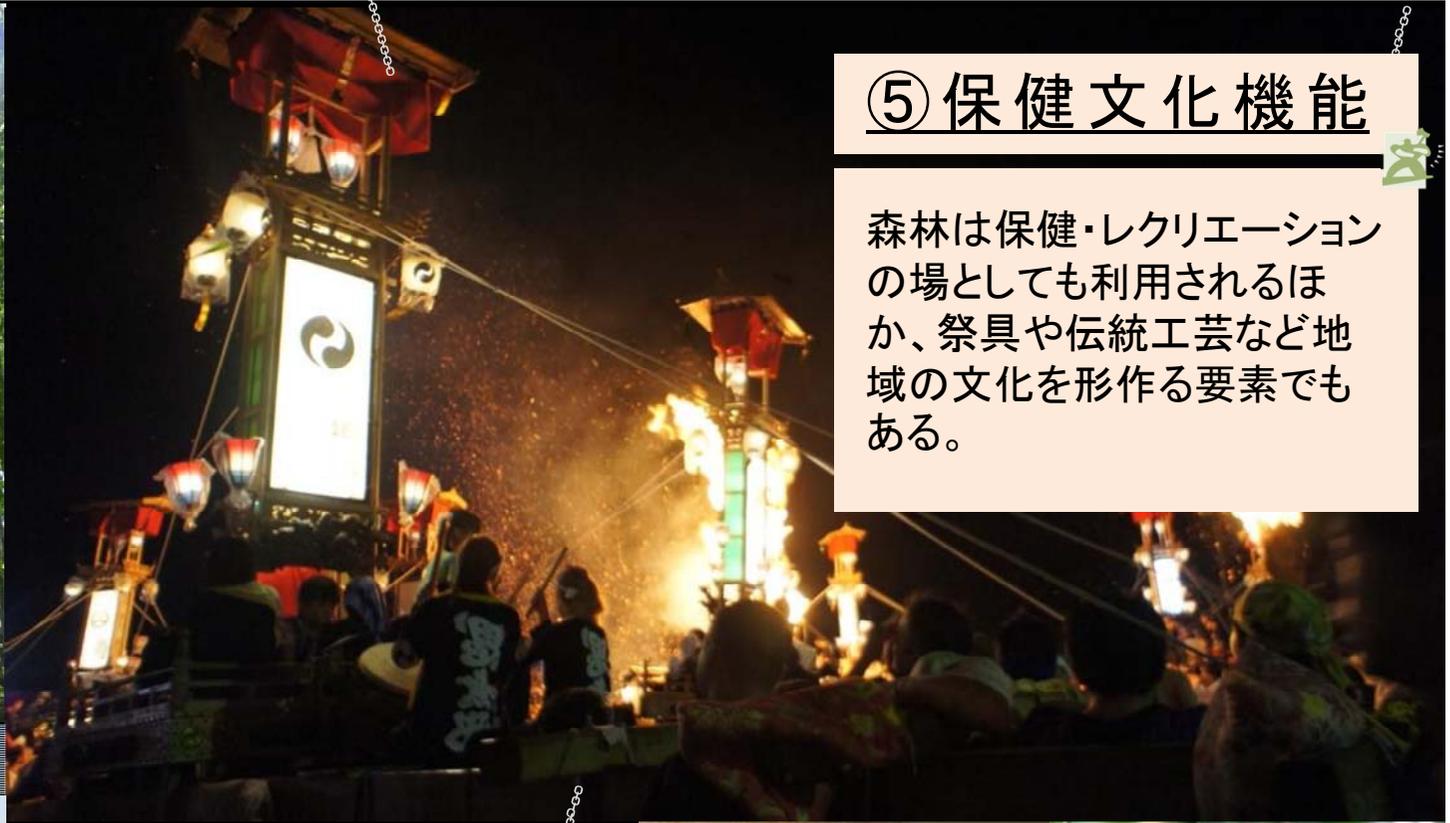


④ 木材供給



森林は木材、きのこ、木炭、薪など
様々な資源を供給する源でもある。





⑤ 保健文化機能

森林は保健・レクリエーションの場としても利用されるほか、祭具や伝統工芸など地域の文化を形作る要素でもある。



⑥ 生物多様性保全機能

- ・多様な生物が生息。
- ・河川等の周辺環境にも影響



「企業の森づくり制度」を活かした森林整備への参画



「企業の森づくり推進事業」の概要

- ◎ 森づくり活動による社会貢献に意欲的な企業を支援
- ◎ 県及び市町が企業と森づくりに関する協定を締結し、社員や家族、地元住民が森づくりに参加

新しい森林・林業の担い手の参画

森林・林業の公益的機能を高めるため、多様な主体が森づくりに参画できる仕組みが必要となる。

(県民参加の森づくり活動の広がり)



企業の森づくり推進事業のしくみ



- 環境・社会貢献活動のPR
- 森林の整備・利用
- 森林ボランティア活動の体験

- 活動できる森林の提供
- 森林の有効利用
- 地域と企業との交流



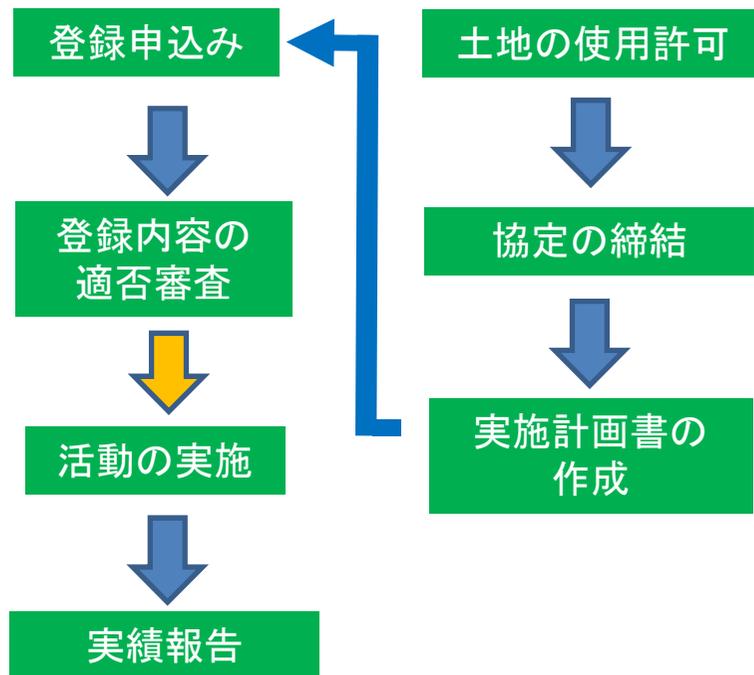
- 企業と森林所有者のコーディネート
- 説明会や現地見学会の開催
- 森づくり活動の普及・広報
- 活動できる県有林の提供

企業の森づくり推進事業における手続きの流れ

市町有・私有林等

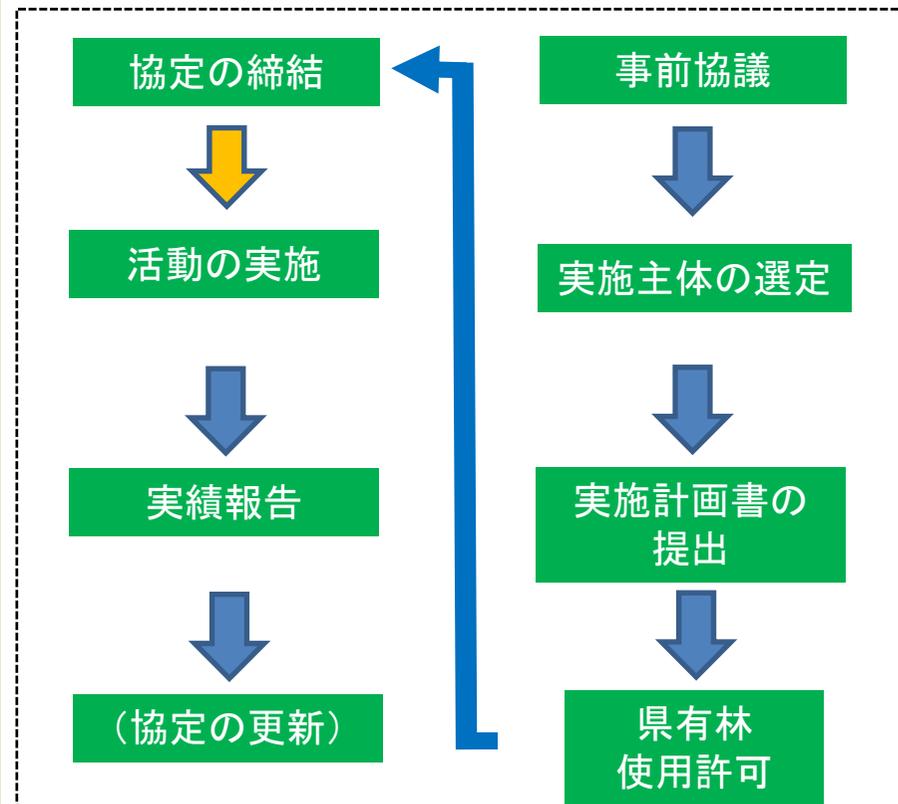
＜石川県における企業の森づくり活動に関する指針＞

＜企業の森として登録を希望する企業＞



県有林

＜県有林における企業の森づくり活動実施方針＞



活動実績と活動団体の推移

企業等による森づくり活動を推進するため、
活動事例集の作成、企業等に対する説明会や現地見学会の開催、活動フィールドの仲介、技術指導等を実施

活動実績

年度	R2
新規団体数	1 団体
活動団体数	58 団体
活動地区数	63 地区
参加者数	1,953 人

県有林:23地区
市町有林:28地区
県・市町共有林:3地区
国有林:1地区
私有林:8地区



企業の森づくりでできること

林業の主な作業種

枝打ち



植栽後10年目以降は、良質材生産などのために、下枝を切り落とす。

間伐



植栽後16年目以降は、個々の木々が十分に生長できるように本数の調整(間引き)を行う。

植栽・下刈り



植栽は、栽培した苗木を1本ずつ植え付ける。
植栽後数年間は、苗木に日光が当たるように周囲の雑草を刈り払う。

主伐、搬出



伐期を迎えた森林では、主伐を行い、材を搬出する。作業には、プロセッサやフォワーダ等専用の工機を装備した林業機械を使う。

人工林の施業サイクル

森林は、伐採した後に再生林を行うことで、循環的な資源利用を行うことができる。植栽した木が伐採できるようになるまでは、枝打ちや間伐など様々な作業が必要となる。④

企業の森づくりでできること



植樹・植林

- ◎ 森林育成の第1段階。
- ◎ 最低限、5年程度は下刈りなどの保育作業が必要となる。
- ◎ 実施時期は3～4月、10～11月を主とする。



◎ 社内イベントに取り入れた事例

自社の創立〇〇年記念行事
社員の福利厚生を兼ねたイベント

企業の森づくりでできること



下刈り・枝打ち

- ◎ 作業が比較的単純で、ボランティア活動としても、手軽に実施できる。
- ◎ 高齢木の枝打ちをする場合、高い場所での作業となり、やや難易度が高い。
- ◎ 実施時期は下刈りは6～8月、枝打ちは9～12月を主とする。

◎ 社内イベントに取り入れた事例

地球温暖化対策、水源の保全、地域住民との協働など、企業の環境方針の一環として取り組む

企業の森づくりでできること



歩道整備

- ◎ 森林内を散策するための歩道の整備を実施。
- ◎ 草刈り、階段の補修などが必要となる。
- ◎ 積雪のない場所ならば通年作業できる。



炭焼き活動

- ◎ 森林所有者からの了解が得られれば、広葉樹や松ぼっくりで炭焼きもできる。
- ◎ 実施時期は通年可能。

企業の森づくりでできること



シイタケなどの植菌活動

- ◎ 広葉樹の幹に穴を開け、植菌する作業。
- ◎ 実施時期は1～5月。



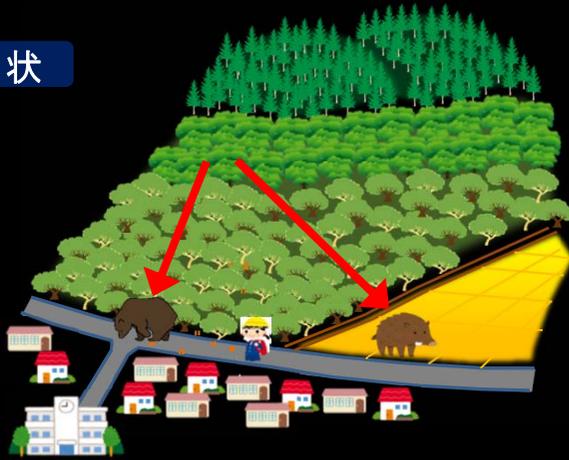
間伐材の搬出活動

- ◎ 間伐材を資源化するため、林内に残された材を搬出する作業。
- ◎ 実施時期は9～12月等を標準とする。



企業の森づくりでできること

現状



実施後



地域貢献

- ◎ 野生獣（イノシシ・クマ等）の被害で困っている集落の手助け。
- ◎ 困っている集落周辺の里山で、藪の刈払い等を実施。
- ◎ 山に人の手が入ると、野生獣が警戒して集落近辺に近寄りたくなる。
- ◎ 実施時期は、草の繁茂する6～8月頃だが、通年実施可能。（山に手が入れば入るほど効果大。）





◎ 石川県建設工事競争入札に係る主観点数の加点

石川県における建設工事入札参加資格者の格付けの際、建設業者が行う地域貢献等が「社会的取組み」として評価されます。

① 加点対象となる取り組み内容

- ・いしかわ我がまちアドプト制度
- ・消防団協力事業所表示制度
- ・いしかわ男女共同参画推進宣言企業認定制度
- ・エコドライブ推進事業所認定制度
- ・**いしかわ版里山づくりISO制度**
- ・**企業の森づくり推進事業**
- ・金沢保護観察所協力雇用主
- ・女性の主任技術者雇用
- ・建設統計調査の国土交通大臣表彰
- ・企業年金制度

② 加点内容

- ・上記1項目に該当 5点
- ・上記2項目以上に該当 10点

詳しくは、石川県監理課のWEBサイトをご覧ください。

<https://www.pref.ishikawa.lg.jp/kanri/syukanntenn.html>

<https://www.pref.ishikawa.lg.jp/kanri/documents/syukantenyouryou.pdf>

◎ 農林水産部建設工事総合評価方式(簡易Ⅰ型、簡易Ⅱ型)の加点

土地改良事業、森林土木事業において、前年度の農林業への貢献実績が評価されます。

① 加点対象となる取り組み内容

- ・ 農業委員会の許可を得て、農地等での農作物栽培を行っていること。
- ・ 中山間地等直接支払交付金に係る集落協定の構成員となり毎年度、活動を行っていること。
- ・ 多面的機能支払交付金に係る活動組織の構成員となり毎年度、活動を行っていること。
- ・ 「企業の森づくり推進事業」による協定締結での活動を行っていること。

② 加点内容

- ・ 上記項目のうちいずれか1つ以上に該当 1点

総合評価方式については、石川県農業政策課技術管理室のWEBサイトをご覧ください。

http://www.pref.ishikawa.lg.jp/nousei/gijyutu/sesaku/sougouhyouka/nourinsui_sougouhyouka.html

企業の森づくりによるメリットまとめ



◎ 企業のイメージアップ

水源かん養などの公益的機能を持つ森づくり活動を行うことで地域住民をはじめ顧客へのイメージアップに貢献します。

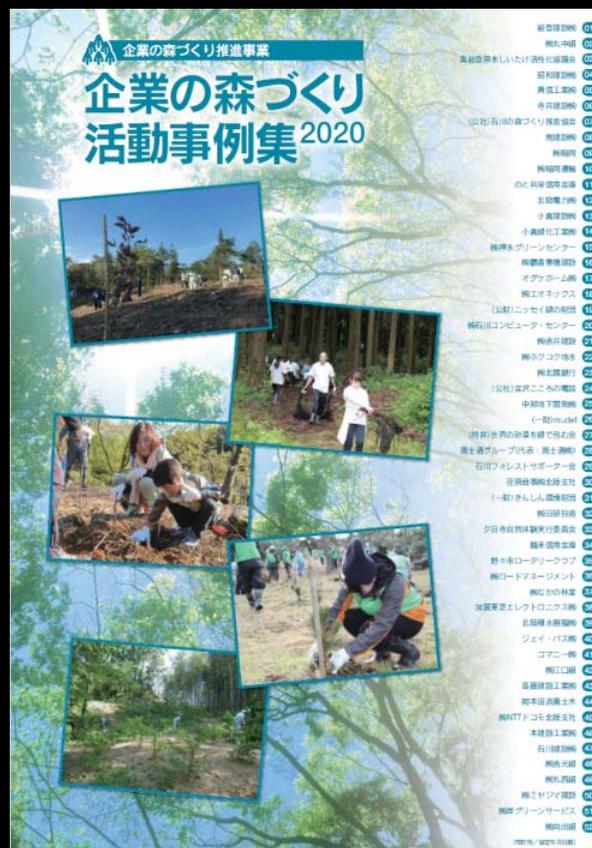
◎ 企業のCSR活動 (社会貢献・環境貢献)

森づくりを通じた社会貢献、地域住民との交流の場として活用できます。

◎ 社員・家族の福利厚生 及び環境教育の場

豊かな自然に囲まれ、社員とその家族のレクリエーションや環境への理解を深めることができます。

「企業の森づくり」への参画を検討される方へ



◎ 資料「企業の森づくり活動事例集2020
(令和元年度制作)」
県内で企業の森づくりに取り組める森林のマップ



◎ 資料「企業の森づくりハンドブック
(平成28年度制作)」
企業の森づくりを実施する際の参考書

「企業の森づくり」への参画を検討される方へ



石川県農林総合研究センター林業試験場ホームページ

<http://www.pref.ishikawa.lg.jp/ringyo/index.html>

林業に関する研究報告や、森づくりの知識をまとめたパンフレットを掲載

◎ 例：広葉樹を植えて里山の森づくりをしたい
⇒ 里山の森づくりガイド(PDF: 6,085KB)

◎ 例：里山のきのこの種類を調べたい
⇒ いしかわきのこ図鑑

◎ 例：海岸林の手入れをしたい
⇒ 海岸林のしくみと管理(PDF: 6,047KB)

◎ 各種パンフレットがダウンロードできます

林業試験場ホームページでは、企業の森づくりや里山整備に役立つ情報を公開しています。