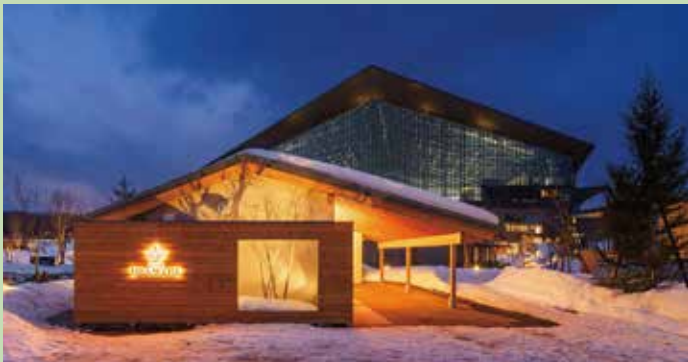


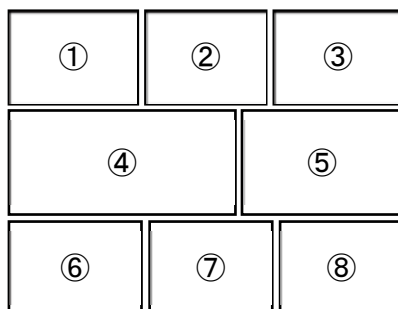
令和4年度

北海道森林づくり白書



この白書は、「北海道森林づくり条例」第8条の規定に基づき、道が令和5年第2回北海道議会定例会に報告した「令和4年度 森林づくりの動向等に関する年次報告」であり、令和4年度(2022年度)を中心とした最新の情報を取りまとめたものです。

【表紙写真解説】



- ① 林業分野におけるドローンの利活用
- ② 造林作業の省力化に向けたリモコン式草刈り機
- ③ 胆振東部地震からの復旧状況(厚真町高丘地区)
- ④ 北海道ボールパーク内の宿泊施設「VILLA BRAMARE」
ヴィラ ブラマーレ
(HOKKAIDO WOOD BUILDING 登録施設)
- ⑤ 高校生の林業現場体験学習
- ⑥ コンテナ苗生産施設
- ⑦ 企業による「水源の森づくり」の植樹活動
- ⑧ 木育マイスター(道東支部)による木育広場

令和4年度

北海道森林づくり白書

北海道

目 次

トピックス

I 森林吸収源対策の推進	2
1 活力ある森林づくり	2
2 道産建築材の利用促進	3
3 企業等と連携した森林づくり	4
II 北海道立北の森づくり専門学院（略称：「北森カレッジ」）の取組	6
1 卒業生の進路	6
2 林業先進国フィンランドのリベリア林業専門学校との連携	7

第1部 森林づくりの動向

第1章 世界と我が国の森林の動向

I 森林づくりをめぐる国際情勢	10
1 世界の森林資源	10
2 地球温暖化対策をめぐる動き	10
3 世界の木材需給の動向	11
II 全国の森林づくりの動き	13
1 全国的な動き	13
（1）森林吸収クレジット創出拡大への期待	13
（2）木材不足・価格高騰をめぐる動き	14
（3）林業における外国人技能実習制度に関する動き	15
2 森林・林業・木材産業の状況	16
（1）森林の状況	16
（2）林業の状況	16
（3）木材産業の状況	18

第2章 北海道の森林づくりの動向

I 森林・林業・木材産業の状況	19
1 森林の状況	19
(1) 森林資源の状況	19
(2) 森林整備の状況	20
2 林業の状況	20
(1) 森林所有者の状況	20
(2) 林業従事者の状況	21
(3) 道内の林業生産	21
3 木材産業の状況	21
(1) 木材需給の動向	21
(2) 木材加工の動向	22
(3) 木材価格の動向	22
II 北海道の森林づくりに関する取組	24
1 森林資源の循環利用の推進	24
1-1 森林の整備の推進及び保全の確保	28
(1) 森林資源の適切な管理	28
① 森林計画の策定及び実行管理	28
② 適正な伐採と伐採後の更新の確保	32
③ 森林情報の的確な把握と運用	32
④ 森林所有者等への普及指導	33
⑤ 森林認証制度の普及	34
(2) 計画的な森林の整備	35
① 優良な種苗の安定的な供給	35
② 着実な再造林の実施	37
③ 間伐などの適切な保育の実施	37
④ 造林・保育作業の省力化	38
⑤ 森林施業の基盤となる路網の整備	39
(3) 多様で健全な森林の育成・保全	40
① 市町村などが主体となった森林整備	40
② 水資源の保全に資する森林の整備・保全	40
③ 生物多様性の保全に向けた森林の整備・保全	41
④ 森林被害への対策の実施	41
⑤ 身近な森林の整備・保全	43
(4) 胆振東部地震からの復旧	44
① 被災森林の植林等による復旧	44
② 治山施設等の設置	45
(5) 事前防災・減災に向けた治山対策等の推進	46
① 治山対策による防災・減災対策の推進	46
② 保安林の適正な維持管理	47
③ 森林施業による防災・減災対策	48
④ 災害に強い林道整備（林道の強靱化）	48
⑤ インフラ長寿命化対策	49
1-2 林業の健全な発展	50
(1) 安定的な原木供給と効率的な木材生産	50
① 森林経営計画策定等による施業集約化の推進	50
② 森林施業の作業効率の向上	50
(2) 林業事業者の育成	53
① 持続的・安定的経営の実現	53
② 労働安全対策の強化	53

(3) 人材の育成・確保	54
① 地域の森林づくりを担う人材の育成	54
② 林業従事者の確保・定着の促進	58
1-3 木材産業等の健全な発展	60
(1) 輸入材の価格高騰と輸入量の減少による林業・木材産業への影響	60
(2) 道産木材の利用の促進	61
① 道産木材の需要拡大	61
② 道産木材の新たな需要の創出	66
③ 木育と連携した道産木材利用の促進	67
④ 木質バイオマスのエネルギー利用の促進	68
(3) 木材産業の競争力の強化	70
① 品質・性能の確かな製品の供給体制の構築	70
② 道産トドマツ建築材の生産・流通体制の構築	70
③ 産地等の明確な道産木材・木製品の安定供給	70
④ 需要と供給のマッチングの推進	71
⑤ 木材産業の経営の安定・強化	71
(4) 特用林産物の生産の振興	71
① きのこと、木炭など特用林産物の生産振興	71
2 木育の推進	74
2-1 道民の理解の促進	76
(1) 森林や木材に関する情報発信の充実	76
① 森林や木材に関する情報の提供	76
(2) 森林や木材とのふれあいの機会の充実	76
① 道民が森林や木材とふれあう機会の確保	76
② 森林や木材とのふれあいの場の整備	79
2-2 青少年の学習の機会の確保	80
(1) 道民の森や道有林などを活用した学習機会の確保	80
① 道民の森などの学習の場としての機能強化	80
(2) 国や教育関係機関等と連携した学習機会の確保	80
① 青少年のための木育活動の促進	80
2-3 道民の自発的な活動の促進	83
(1) 道民の自発的な活動の拡大・充実	83
① 地域における自発的な活動のための環境づくり	83
② 民間主体の木育活動の促進	83
③ 豊かな海と森林づくり活動の促進	86
3 山村地域における就業機会の確保等	87
(1) 山村地域における就業機会の確保等	87
① 通年就業体制づくりの促進	87
② 山村への移住定住の促進	87
③ 生活環境に係る施設の整備	87
④ きのこと、木炭など特用林産物の生産振興	87
(2) 山村地域における関係人口の拡大	87
① 地域資源を活用した産業の振興	87
② 都市部と山村地域との交流	88
4 森林づくりに関する技術の向上	90
(1) 試験研究及び技術開発	90
① 道民や企業等の地域ニーズの的確な把握	90
② 試験研究機関との連携	90
(2) 技術の普及と指導	93

① 普及指導の推進	93
② ニーズに応える森林管理や木材利用技術の普及と指導	93
③ 森林づくりに関する技術交流の促進	94
5 道民の意見の把握等	95
(1) 森林づくりに対する道民意見の把握	95
① 道民意見の把握	95
② 森林づくり活動の企画・計画段階からの道民の参加	95
(2) 森林づくりに関する情報の収集	96
① 森林情報等の収集と効果的な公表	96
6 道有林野の管理運営	97
(1) 道有林のあらまし	97
① 道有林とは	97
② 道有林基本計画	97
(2) 多様で先導的な森林づくり	98
① ICTを活用した森林資源の把握	98
② 積極的な伐採・再造林	99
③ 天然力を活用した森林づくり	99
④ 路網の整備	99
⑤ 森林の保全	99
⑥ 森林の管理	100
(3) 資源や技術力を活用した地域貢献	100
① 森林施業の低コスト化・省力化の推進	100
② 道有林の森林づくりを担う林業事業体の育成	101
③ 地域の木材需要を踏まえた原木の安定供給	102
④ 企業等と連携した森林づくりによるゼロカーボン北海道への貢献	102
⑤ 胆振東部地震被災地の復旧	102
⑥ 道有林の森林づくりを担う人材の育成	103
⑦ 道有林の活用	103
Ⅲ 連携地域別の森林づくり	104
1 道央広域連携地域（空知／後志／胆振総合振興局、石狩／日高振興局）	104
2 道南連携地域（渡島総合振興局、檜山振興局）	113
3 道北連携地域（上川／宗谷総合振興局、留萌振興局）	117
4 オホーツク連携地域（オホーツク総合振興局）	123
5 十勝連携地域（十勝総合振興局）	129
6 釧路・根室連携地域（釧路総合振興局、根室振興局）	133
Ⅳ 多様な主体との連携による森林づくりの推進	137
1 市町村や関係団体との連携	137
2 国有林との連携	137

第2部 令和4年度に講じた施策

第1章 森林づくり施策の基本方向

I 森林づくり施策の基本方向 140

第2章 令和4年度森林づくりに講じた施策

I 令和4年度の主な施策について 143

参考資料

北海道森林づくり条例	148
北海道森林づくり基本計画で定める「長期的な目標の指標」「重点取組指標」 「関連指標」に関する現状の数値について	152
用語解説	154
付属統計資料	159

コラム一覧

第1部第1章Ⅱ 全国の森林づくりの動き

1 全国的な動き

【コラム】道内市町村を対象としたJ-クレジット制度勉強会の開催	14
---------------------------------	----

第1部第2章Ⅱ 北海道の森林づくりに関する取組

1-1 森林の整備の推進及び保全の確保

【コラム】クリーンラーチさし木苗の増産に向けた取組	36
---------------------------	----

【コラム】機械を活用した造林作業の省力化の実証	39
-------------------------	----

1-2 林業の健全な発展

【コラム】高性能林業機械を活用した作業システムの普及	50
----------------------------	----

【コラム】スマート林業EZ0モデル構築協議会での取組	52
----------------------------	----

【コラム】UAVトップパイロットの育成に向けて	52
-------------------------	----

1-3 木材産業等の健全な発展

【コラム】「HOKKAIDO WOOD」ブランドを活用した製品	63
---------------------------------	----

【コラム】北海道地球温暖化防止対策条例の改正における建築材の利用促進	65
------------------------------------	----

【コラム】道産CLTを活用した林道橋の補修	66
-----------------------	----

【コラム】道庁本庁舎1階ロビー木質化の効果測定	67
-------------------------	----

【コラム】木質バイオマスの熱利用促進に向けた取組	69
--------------------------	----

2-1 道民の理解の促進

【コラム】木育マイスターフォローアップ研修の実施	77
--------------------------	----

【コラム】企業と連携したSDGs目標達成への取組	78
--------------------------	----

2-2 青少年の学習の機会の確保

【コラム】北星学園大学と連携した木育活動	81
----------------------	----

2-3 道民の自発的な活動の促進

【コラム】第45回全国育樹祭（大分県）における木育の普及PR	84
--------------------------------	----

3 山村地域における就業機会の確保等

【コラム】企業版ふるさと納税寄附金を活用した木育マイスターの活動支援	89
------------------------------------	----

4 森林づくりに関する技術の向上

【コラム】モンゴル国への緑化技術支援	94
--------------------	----

6 道有林野の管理運営

【コラム】道有林における広葉樹資源の把握に向けた取組	98
----------------------------	----

【コラム】「道有林野伐採・造林複合協定型森林整備事業」の実施	101
--------------------------------	-----

第1部第2章Ⅲ 連携地域別の森林づくり

1 道央広域連携地域（空知/後志/胆振総合振興局、石狩/日高振興局）

【コラム】登録林業事業体現地研修会～伐倒技術講習会～	105
----------------------------	-----

【コラム】SNSを活用した林業の担い手確保への取組	105
---------------------------	-----

【コラム】全国削ろう会北海道いわみざわ大会「木育コーナー」の開催	106
----------------------------------	-----

【コラム】北海道教育大学札幌校で木育講座を開催	107
-------------------------	-----

【コラム】森林環境譲与税を活用 ～江別市「えみくる」に道産木材を活用した大型木製遊具が完成～	108
---	-----

【コラム】倒木被害予防対策の実施	109
------------------	-----

【コラム】 山つくり講座の開催	110
【コラム】 震災復興祈念 さくら植樹会「あの日を忘れない」	111
【コラム】 日高産広葉樹のサプライチェーン構築に向けた取組	112
【コラム】 日高管内林業グループ・指導林家連絡協議会寄贈の木製品で地域材PR	112
2 道南連携地域（渡島総合振興局、檜山振興局）	
【コラム】 檜山の森づくり植樹祭 in いまかね	114
【コラム】 道南圏域木育フェスタの開催	115
【コラム】 渡島管内における林業成長産業化地域創出モデル事業の取組	116
3 道北連携地域（上川/宗谷総合振興局、留萌振興局）	
【コラム】 「ゼロカーボンクリスマスツリー」自転車発電でイルミネーション点灯体験を実施	118
【コラム】 「すてき！びふかの秘境保全プロジェクト」の取組	119
【コラム】 今年もやります！「森の展覧会」～森林認証の普及PR～	120
【コラム】 始動！新・森林資源の循環利用推進計画	121
【コラム】 「ほっかいどう企業の森林づくり」の取組	122
4 オホーツク連携地域（オホーツク総合振興局）	
【コラム】 道有林材の利用促進の取組	124
【コラム】 「地域住民と創る道有林」の開催	125
【コラム】 「オホーツクフェア」にて林業で働く魅力をPR	127
5 十勝連携地域（十勝総合振興局）	
【コラム】 コンテナ苗の利用促進	130
6 釧路・根室連携地域（釧路総合振興局、根室振興局）	
【コラム】 第1回エステークリアフォレストの森 植樹会・木育教室	134
【コラム】 未整備森林の解消に向けた取組	135