

令和5年度



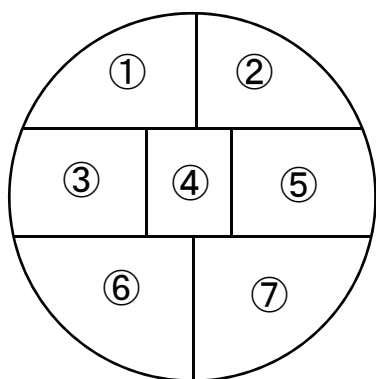
北海道森林づくり白書



令和6年(2024年)6月

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6年第2回北海道議会定例会に報告した「令和5年度 森林づくりの動向等に関する年次報告」であり、令和5年度(2023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 北海道立北の森づくり専門学院生が日本伐木
チャンピオンシップ(Japan Logging Championships)に出場
- ② 広葉樹大径材を製材する状況(士別市)
- ③ 「緑の少年団交流会 in 北海道」における育樹体験
- ④ カラマツの苗木生産(美瑛町)
- ⑤ 「道民ひとり1本植樹・育樹運動」キックオフイベント
- ⑥ ローソン D-LIFEPLACE 札幌店
- ⑦ ICT ハーベスタによる木材生産

令和5年度

北海道森林づくり白書

北海道

目 次

トピックス

I 活力ある森林づくり	2
1 スマート林業の確立	2
2 優良種苗の生産	3
3 森林由来クレジットの創出	3
II 道産木材の利用促進	5
1 道産建築材の需要拡大	5
2 道産建築材の供給力強化	6
III 道民との協働による森林づくり	7
1 道民ひとり1本植樹・育樹運動	7
2 企業等と連携した木育活動の推進	8

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	12
1 世界の森林資源	12
2 地球温暖化対策をめぐる動き	12
3 世界の木材需給の動向	13
II 全国の森林づくりの動き	15
1 全国的な動き	15
(1) 森林環境税・森林環境譲与税の動向	15
(2) 「合法伐採木材等の流通及び利用の促進に関する法律（通称：「クリーンウッド法）」の一部を改正する法律」が成立	17
(3) 林業・木材産業分野における外国人材の活用に関する動き	18
2 森林・林業・木材産業の状況	19
(1) 森林の状況	19
(2) 林業の状況	19
(3) 木材産業の状況	21

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	22
1 森林の状況	22
(1) 森林資源の状況	22
(2) 森林整備の状況	23
2 林業の状況	23
(1) 森林所有者の状況	23
(2) 林業従事者の状況	24
(3) 道内の林業生産	24
3 木材産業の状況	24
(1) 木材需給の動向	24
(2) 木材加工の動向	25
(3) 木材価格の動向	25
II 北海道の森林づくりに関する取組	27
1 森林資源の循環利用の推進	27
1-1 森林の整備の推進及び保全の確保	31
(1) 森林資源の適切な管理	31
① 森林計画の策定及び実行管理	31
② 適正な伐採と伐採後の更新の確保	35
③ 森林情報の的確な把握と運用	36
④ 森林所有者等への普及指導	37
⑤ 森林認証制度の普及	38
(2) 計画的な森林の整備	39
① 優良な種苗の安定的な供給	39
② 着実な再造林の実施	40
③ 間伐などの適切な保育の実施	40
④ 造林や保育作業の省力化	41
⑤ 森林施業の基盤となる路網の整備	42
(3) 多様で健全な森林の育成・保全	43
① 市町村が主体となった森林整備	43
② 水資源の保全に資する森林の整備・保全	43
③ 生物多様性の保全に向けた森林の整備・保全	43
④ 森林被害への対策の実施	44
⑤ 身近な森林の整備・保全	47
(4) 胆振東部地震からの復旧	47
① 被災森林の植林等による復旧	48
② 治山施設等の設置	49
(5) 事前防災・減災に向けた治山対策等の推進	50
① 治山対策による防災・減災対策の推進	50
② 保安林の適正な維持管理	52
③ 森林施業による防災・減災対策	53
④ 災害に強い林道整備	53
⑤ インフラ長寿命化対策	54
1-2 林業の健全な発展	55
(1) 安定的な原木供給と効率的な木材生産	55
① 森林経営計画策定等による施業集約化の推進	55
② 森林施業の作業効率の向上	55
(2) 林業事業者の育成	57
① 持続的・安定的経営の実現	57
② 労働安全対策の強化	57

(3) 人材の育成・確保	59
① 地域の森林づくりを担う人材の育成	59
② 林業従事者の確保・定着の促進	63
1-3 木材産業等の健全な発展	65
(1) 道産木材の利用の促進	65
① 道産木材の需要拡大	65
② 道産木材の新たな需要の創出	69
③ 木育と連携した道産木材利用の促進	69
④ 木質バイオマスのエネルギー利用の促進	69
(2) 木材産業の競争力の強化	71
① 品質・性能の確かな製品の供給体制の構築	71
② 道産トドマツ建築材の生産・流通体制の構築	71
③ 産地等の明確な道産木材・木製品の安定供給	71
④ 需要と供給のマッチングの推進	72
⑤ 木材産業の経営の安定・強化	73
(3) 特用林産物の生産の振興	73
① きのこと、木炭など特用林産物の生産振興	73
2 木育の推進	76
2-1 道民の理解の促進	78
(1) 森林や木材に関する情報発信の充実	78
① 森林や木材に関する情報の提供	78
(2) 森林や木材とのふれあいの機会の充実	78
① 道民が森林や木材とふれあう機会の確保	78
② 森林や木材とのふれあいの場の整備	81
2-2 青少年の学習の機会の確保	82
(1) 「道民の森」や道有林などを活用した学習機会の確保	82
① 「道民の森」などの学習の場としての機能強化	82
(2) 国や教育関係機関等と連携した学習機会の確保	82
① 青少年のための木育活動の促進	82
2-3 道民の自発的な活動の促進	85
(1) 道民の自発的な活動の拡大・充実	85
① 地域における自発的な活動のための環境づくり	85
② 民間主体の木育活動の促進	86
③ 豊かな海と森林づくり活動の促進	88
3 山村地域における就業機会の確保等	90
(1) 山村地域における就業機会の確保等	90
① 通年就業体制づくりの促進	90
② 山村への移住定住の促進	90
③ 生活環境に係る施設の整備	90
④ きのこと、木炭など特用林産物の生産振興	90
(2) 山村地域における関係人口の拡大	91
① 地域資源としての森林を活用する産業の育成	91
② 都市部と山村地域との交流	91
4 森林づくりに関する技術の向上	92
(1) 試験研究及び技術開発	92
① 道民や企業等の地域ニーズの的確な把握	92
② 試験研究機関との連携	92
(2) 技術の普及と指導	95
① 普及指導の推進	95

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	95
③ 森林づくりに関する技術交流の促進	96
5 道民の意見の把握等	97
(1) 森林づくりに対する道民意見の把握	97
① 道民意見の把握	97
② 森林づくり活動の企画・計画段階からの道民の参加	98
(2) 森林づくりに関する情報の収集	99
① 森林情報等の収集と効果的な公表	99
6 道有林野の管理運営	100
(1) 道有林のあらまし	100
① 道有林とは	100
② 道有林基本計画	100
(2) 多様で先導的な森林づくり	101
① ICTを活用した森林資源の把握	101
② 積極的な伐採・再造林	102
③ 天然力を活用した森林づくり	102
④ 路網の整備	102
⑤ 森林の保全	102
⑥ 森林の管理	103
(3) 資源や技術力を活用した地域貢献	104
① 森林施業の低コスト化・省力化の推進	104
② 道有林の森林づくりを担う林業事業体の育成	104
③ 地域の木材需要を踏まえた原木の安定供給	104
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	105
⑤ 胆振東部地震被災地の復旧	105
⑥ 道有林の森林づくりを担う人材の育成	106
⑦ 道有林の活用	106
Ⅲ 連携地域別の森林づくり	107
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）	107
2 道南連携地域（渡島総合振興局、檜山振興局）	118
3 道北連携地域（上川／宗谷総合振興局、留萌振興局）	123
4 オホーツク連携地域（オホーツク総合振興局）	130
5 十勝連携地域（十勝総合振興局）	136
6 釧路・根室連携地域（釧路総合振興局、根室振興局）	140
Ⅳ 多様な主体との連携による森林づくりの推進	145
1 市町村や関係団体との連携	145
2 国有林との連携	145

第2部 令和5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 148

第2章 令和5年度森林づくりに講じた施策

I 令和5年度の主な施策について 151

参考資料

北海道森林づくり条例	156
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	160
用語解説	162
付属統計資料	167

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】森林環境税及び森林環境譲与税に関する広報活動について	16
---------------------------------	----

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】リモートセンシングデータを活用した森林境界明確化の取組	35
----------------------------------	----

【コラム】道内で初となるナラ枯れ被害の確認	46
-----------------------	----

【コラム】胆振東部地震から5年～復興に向けた取組～	49
---------------------------	----

【コラム】関係機関との連携による災害の早期復旧について	51
-----------------------------	----

1-2 林業の健全な発展

【コラム】UAVトッパパイロット育成の取組	56
-----------------------	----

【コラム】林業事業体の安全意識の向上に向けて	58
------------------------	----

【コラム】フィンランドでの海外研修を実施	62
----------------------	----

【コラム】若手林業従事者定着促進セミナーの実施	64
-------------------------	----

1-3 木材産業の健全な発展

【コラム】「HOKKAIDO WOOD」ブランドの普及に向けたイベントの開催	66
--	----

【コラム】宮崎県と連携した「台北国際建築建材及び産品展」への出展	67
----------------------------------	----

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	79
--------------------------	----

【コラム】プロスポーツチームと連携した木育活動の推進	80
----------------------------	----

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	83
----------------------	----

2-3 道民の自発的な活動の促進

【コラム】木育マイスターの連携の促進	86
--------------------	----

【コラム】「エコプロ2023」にて北海道での企業・団体による森林づくり活動をPR	88
--	----

【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
------------------------------------	----

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	101
----------------------------	-----

【コラム】保持林業の実証実験の取組	103
-------------------	-----

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】公式SNS「北海道そらちの林業ライフ」FacebookとInstagramの取組について	109
---	-----

【コラム】林道橋改修工事での新たな工法「道産CLT床版」の普及	110
---------------------------------	-----

【コラム】コンテナ苗の利用拡大に向けた「実証試験林」設定の取組	110
---------------------------------	-----

【コラム】道央圏域木育フェスタの開催	111
--------------------	-----

【コラム】森林環境譲与税の活用～千歳市森林経営管理事業による森林整備～	112
-------------------------------------	-----

【コラム】赤井川村有林の森林整備に向けた取組支援～民国連携～	113
--------------------------------	-----

【コラム】被災した森林などを巡るバスツアー	115
-----------------------	-----

【コラム】主伐期を迎える市町有林管理に向けた研修の開催	115
-----------------------------	-----

【コラム】林業担い手確保の取組	116
-----------------	-----

【コラム】 林業事業体における I C T を活用した取組	117
2 道南連携地域（渡島総合振興局、檜山振興局）	
【コラム】 谷口淳一氏が令和 5 年度（第 62 回）農林水産祭の天皇杯を受賞	119
【コラム】 ナラ枯れ被害対策研修会の開催	119
【コラム】 市町村職員等研修会の開催	120
【コラム】 道南圏域木育フェスタの開催	122
【コラム】 檜山の森づくり植樹祭 in えさし	122
3 道北連携地域（上川/宗谷総合振興局、留萌振興局）	
【コラム】 「ゼロカーボン北海道」実現に向けた森林施業研修会の開催	124
【コラム】 森と木で楽しもう！ るもいのクリスマス	126
【コラム】 この村でどう使う？中学生が考える森林環境譲与税の活用方法	126
【コラム】 道北圏域木育フェスタ「第 36 回森林の市（もりのいち）」	128
【コラム】 「道北圏域木育マスター交流会」の開催	128
【コラム】 枝幸町認定こども園の整備	129
【コラム】 作ろう！学ぼう！てっぺん宗谷の木育プロジェクト	129
4 オホーツク連携地域（オホーツク総合振興局）	
【コラム】 「UAVを活用した林業や森林資源管理等の効率化に向けた研修会」の開催	132
【コラム】 ゼロカーボン北海道の実現に向けた協定締結	135
5 十勝連携地域（十勝総合振興局）	
【コラム】 コンテナ苗の生産拡大について	137
【コラム】 十勝を守る防風林の維持・造成に向けて ～高校生との連携～	139
6 釧路・根室連携地域（釧路総合振興局、根室振興局）	
【コラム】 イタオマチブ（板綴り船）の制作技術継承に係る道有林材の供給	142
【コラム】 木造畜舎推進セミナー及び現場見学会の開催	142
【コラム】 適正な伐採と伐採後の更新の確保に向けた取組	143

