

## IV 技術指導並びに普及

### 1 研究成果発表会・技術交流会・講習会など

開催日	事業名	対象者	参加人数	開催場所
6/1~8/31	北海道森づくり研究成果発表会	国、道、市町村、 林業・木材産業関係者ほか	—	インターネット公開
10/8	森づくりセミナー	国、道、市町村、 林業・木材産業関係者ほか	37	道総研プラザ（札幌市） 及びインターネット配信
10/28	令和2年度 技術開発成果発表会	木材産業関係者ほか	—	アートホテル旭川（旭川市） 及びインターネット配信
2/2	産総研北海道センターシンポジウム in旭川	一般道民	—	北海道森林管理局（札幌市） 及びインターネット配信
2/17	北の国・森林づくり技術交流発表会	国、木材産業関係者ほか	—	
	計 5 件		37	

## 2 講師派遣・技術指導など

期 間	研 修・指 導 名	依 頼 者	対 象 者	参加人数	場 所	派 遣 職 員
4/17	ハスカップ挿し木の現地指導	苫小牧造園協同組合	組合員ほか	19	苫小牧市	錦織正智研究主幹
5/11	クリーンラーチ採種園造成の技術指導	中川町	町職員ほか	20	中川町	来田和人保護種苗部長
6/11	令和2年度林業普及指導員研修(指導能力向上)	北海道水産林務部(森林環境局森林活用課)	林業普及指導員	5	美唄市	今博計主査
7/8	防風林に関する説明会	十勝総合振興局森林室普及課普及推進係	農業者	20	帯広市	岩崎健太研究職員
7/8	ポット苗の現状確認と今後の育成方法について	公益社団法人 北海道森と緑の会	子ども園職員、園児	33	岩見沢市	棚橋生子主査 上出昌伸主査
7/13 ~14	中川町・音威子府村におけるエコシカ生息調査に係る技術指導	北海道環境生活部環境局自然環境課エコシカ担当課	道、大学ほか	9	中川町	明石信廣道北支場長 竹内史郎研究職員
7/15 ~16	令和2年度林業普及指導員研修(技術力向上)	北海道水産林務部(森林環境局森林活用課)	林業普及指導員	6	美唄市	徳田佐和子研究主幹 中川昌彦研究主査
7/21	北大 森林保護学講義	北海道大学大学院農学研究院	学生	81 インターネット配信	—	小野寺賢介主査
7/28	北大 森林保護学講義	北海道大学大学院農学研究院	学生	34 インターネット配信	—	明石信廣道北支場長
7/28	林業種苗法第11条第1項の講習会(生産事業者講習会)	北海道石狩振興局(産業振興部林務課)	林業種苗生産事業者	15	札幌市	今博計主査
8/4	「パイロットフォレストにおけるカラマツ人工林の超長伐期化と齢級構成平準化に向けた検討会」第1回検討会	(株)三共コンサルタント	検討会委員ほか	13	札幌市	滝谷美香主査
8/20	令和2年度第1回運営委員会に係る講演(はこだて森林認証推進協議会)	はこだて森林認証推進協議会	会員ほか	50	北斗市	津田高明研究主任
8/26	タラノキの栽培について	JAあさひかわ	組合員、JA職員	6	美唄市	錦織正智研究主幹
8/26、28	森林環境譲与税を活用した森林整備事業の創設・実施研修	(一社)北海道造林協会	市町村	22	芽室町 当麻町	渡辺一郎主任主査
8/28	林業試験場の紹介並びに体験活動	美唄市立中央小学校	児童	63	美唄市	森下昌典主幹ほか 普及G員
8/31	森林と水辺の生き物の体験学習	美唄市立南美唄小学校	児童	11	美唄市	長坂有主任主査 速水将人研究職員
8/31 ~9/4	樹木復旧計画に係る技術指導	日本重化学工業(株)	社員	6	蘭越町 二セコ町	清水一専門研究主幹
9/3	北海道民有林保護事業推進対策協議会	北海道民有林保護事業推進対策協議会	協議会員	52	札幌市	雲野明主査

期 間	研 修・指 導 名	依 頼 者	対 象 者	参加人数	場 所	派 遣 職 員
9/8	現場管理基礎研修	(一社)北海道造林協会	林業事業者	8	美唄市	対馬俊之副場長
9/8	令和2年度技術開発課題に係る現地検討会	北海道森林管理局	検討会委員、森林管理局	25	栗山町	山田健四森林経営部長
9/10 ~11	紋別海岸防風保安林の森林整備計画について	国土防災技術北海道(株)	社員ほか	25	紋別市	清水一専門研究主幹
9/17	クランベリー(ツルコケモモ)に係る一連の研究について	三笠市教育振興会	会員	5	美唄市	錦織正智研究主幹
9/24、 25、29	『野ネズミ予察調査と防除法』現地研修会	北海道民有林保護事業推進対策協議会	市町村、森林組合、営林会ほか	80	別海町 土幌町 蘭越町	雲野明主査
9/30~ 10/1	UAVによる森林資源調査に関する研修	北海道ニッタ(株)	社員	10	幕別町	竹内史郎研究主任
10/2 ほか(全 10回)	北の森づくり専門学院林業・木材産業学科専門課程における講義、実習	北の森づくり専門学院	学生	330	旭川市 美唄市 ほか	対馬副場長ほか 延べ11名
10/2	見本園の散策及びエコバッグ作り体験	美唄市立中央小学校	児童	52	美唄市	森下昌典主幹ほか 普及G員
10/12 ~17	樹木の生育状態調査	岩手大学農学部	教職員	16	盛岡市	脇田陽一道東支場長 杉原元契約職員
10/14 ~15	令和2年度市町村職員技術力向上支援研修	石狩振興局森林室	市町村、森林組合、森林管理署、振興局	31	恵庭市	岩崎健太研究職員
10/15	トゲの少ないタラノキの栽培について	森町	地域サポート部会員	7	美唄市	錦織正智研究主幹
10/15 ~16	公園等樹木管理研修会	中川町	造園関係事業者等、町	23	中川町	清水一専門研究主幹
10/19	令和2年度高性能林業機械操作等技術研修	(一社)北海道林業機械化協会	林業事業者	12	美唄市	渡辺一郎主任主査
10/21	旭川農業高等学校1年生を対象とした林業学習会	上川総合振興局産業振興部林務課	学生	45	美唄市	中田康隆研究職員 速水将人研究職員
11/4 ~6	鳥獣被害対策コーディネーター等育成研修 地域リーダー(森林)育成研修(北海道)	(株)野生鳥獣対策連携センター	森林管理署、市町村、林業事業者等	25	札幌市	明石信廣道北支場長
11/6	令和2年度林野庁補助事業「省力化機械開発推進対策「ICTを活用した伐採・造林のムダなし一貫作業システムの構築」第二回検討委員会	森林総合研究所北海道支所	検討会委員、林野庁ほか	17	札幌市	対馬俊之副場長
11/9 ~10	「パイロットフォレストにおけるカラマツ人工林の超長伐期化と年齢構成平準化に向けた検討会」第二回検討会	(株)三共コンサルタント	検討会委員、森林管理局	17	標茶町 厚岸町	滝谷美香主査
11/12	置戸町照査法セミナーにおける講師派遣	オホーツク総合振興局東部森林室	森林管理署、振興局	66	置戸町	大野泰之研究主幹
11/18 ~19	浜中町における道有林の針広混合林化事業	釧路総合振興局森林室 浜中町役場農林課	森林室、町	7	浜中町	長坂晶子研究主幹

期 間	研 修・指 導 名	依 頼 者	対 象 者	参 加 人 数	場 所	派 遣 職 員
12/8	高度伐倒技術実践研修	(一社)北海道造林協会	林業事業者	12	下川町	対馬俊之副場長
12/9	栄林会理事会での講演	栄林会	理事	19	札幌市	雲野明主査
12/10	応用生態工学会テキスト勉強会 「河道内氾濫原の保全と再生」	応用生態工学会	一般道民	40	札幌市	石山信雄研究主任
12/14	シンポジウム「既存インフラ+グリーンインフラ～防災と環境の両立」における講師及びパネリスト	北海道大学大学院農学研究院	一般道民	54	札幌市	石山信雄研究主任
12/22	令和2年度第1回北海道森林管理局技術開発委員会	北海道森林管理局	技術開発委員	17	札幌市	山田健四森林経営部長
1/13、 14、19	令和2年度現場技能者キャリアアップ対策現場管理責任者(フォレストリーダー)集合研修	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター	林業事業者	79	帯広市 芽室町	対馬俊之副場長 滝谷美香主査 蓮井聡主査
1/18	「パイロットフォレストにおけるカラマツ人工林の超長伐期化と齢級構成平準化に向けた検討会」第3回検討委員会	(株)三共コンサルタント	検討会委員、森林管理局	14	札幌市	滝谷美香主査
2/2	産総研北海道センターシンポジウムin旭川	国立研究開発法人産業技術総合研究所北海道センター	林業・林産業関係企業及び団体、大学、研究機関ほか	インターネット 配信	(旭川市)	渡辺一郎主任主査
2/18	令和2年度未来につなぐ森林づくり交流会	北海道水産林務部 (森林環境局森林活用課)	林業普及指導員	40	札幌市	渡辺一郎主任主査
2/25	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム事業「北海道大学のスペクトル計測技術による「革新的リモートセンシング事業」の創成」『基盤構築プロジェクト検討会議』における情報提供	公益財団法人北海道科学技術総合振興センター	検討会議構成員	26 オンライン 会議	(美唄市)	山田健四森林経営部長
3/4	市町村・林業事業者に向けたスマート林業の推進に係るオンラインによる技術指導	(一社)北海道林業機械化協会	市町村、林業事業者	インターネット 配信	(芦別市)	対馬俊之副場長 渡辺一郎主任主査
3/9	林業種苗法第11条第1項の講習会(生産事業者講習会)	上川総合振興局 (産業振興部林務課)	林業種苗生産事業者	28	旭川市	来田和人保護種苗部長 今博計主査
3/11	令和2年度「生物多様性保全の森林」検討委員会・ワーキンググループ合同会議	北海道水産林務部林務局森林計画課 (「生物多様性保全の森林」検討委員会)	委員、ワーキンググループ構成員	14	札幌市	明石信廣道北支場長 長坂有主任主査
3/26	令和2年度北海道特用林産振興懇談会	北海道水産林務部 (林務局林業木材課)	特用林産生産事業者ほか	10	札幌市	錦織正智研究主幹
計 51 件				1,619		

### 3 研修

#### (1) 林業試験場主催

期 間	研 修 名	対 象 者	参加人数	研修日数	開 催 場 所
7/13	森とみどりの講座	幼稚園児と保護者	63	1	道北支場(中川町)
10/13~14	支場ミニ公開講座	幼稚園児	176	2	道南支場(函館市)
11/19~20	令和2年度森林の研究・技術講座	地域住民、事業体	78	2	苫小牧市サンガーデン ほか
計 1 件			317	5	

#### (2) 他機関主催(\*は講師派遣有り)

期 間	研 修 名	対 象 者	参加人数	研修日数	主 催 者
6/3~8	車両系木材伐出機械等の運転業務に係る特別教育	林業事業体職員	45	4	(一社)北海道林業機械化協会
6/10~12	*令和2年度林業普及指導員研修(指導能力向上)	林業普及指導員	5	3	北海道水産林務部
7/4	伐木等業務安全衛生特別教育	林業事業体職員	21	1	林業・木材製造業労働災害防止協会
7/4~13	緑の雇用1年目研修	林業事業体職員	21	10	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター
7/14~17	*令和2年度林業普及指導員研修(技術力向上)	林業普及指導員	6	4	北海道水産林務部
7/26~8/7	緑の雇用2年目研修	林業事業体職員	34	8	(一社)北海道林業機械化協会
8/18~20	労働安全衛生特別教育等(チェーンソー)研修	北海道職員	10	3	北海道水産林務部
8/20	緑の雇用2年目研修	林業事業体職員	19	1	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター
8/21	労働安全衛生教育(刈払機)研修	北海道職員	10	1	北海道水産林務部
8/27~9/4	緑の雇用1年目研修	林業事業体職員	20	9	(一社)北海道林業機械化協会
9/7~11	*現場管理基礎研修	林業事業体職員	7	5	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター
9/10~19	緑の雇用3年目研修	林業事業体職員	24	10	(一社)北海道林業機械化協会
9/15~17	伐倒技術ワークショップ	林業事業体職員	7	3	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター
9/23 ~10/2	緑の雇用3年目研修	林業事業体職員	13	10	(一社)北海道林業機械化協会
10/5~12	緑の雇用3年目研修	林業事業体職員	21	9	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター
10/12~16	路網作設高度技能者育成研修	林業事業体職員	10	5	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター
10/19~23	*高性能林業機械操作等技術研修	林業事業体職員	6	5	(一社)北海道林業機械化協会
10/24~26	地山掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習	林業事業体職員	3	3	(一社)北海道林業機械化協会
10/27~30	高性能林業機械操作等技術研修	林業事業体職員	7	4	(一社)北海道林業機械化協会
11/4~12	緑の雇用3年目研修	林業事業体職員	14	9	(一社)北海道造林協会 北海道森林整備担い手支援センター
11/24~25	森林施業プランナー育成対策事業実践研修	北海道職員	11	2	北海道森林組合連合会
11/30 ~12/2	車両系木材伐出機械等の運転業務に係る特別教育講習	林業事業体職員	21	3	(一社)北海道林業機械化協会
計 22 件			335	112	

## 4 イベント支援

### (1) ブース出展

開催日	イベント名	主催	対象者	開催場所
7/17~19	カルチャーナイト2020	認定NPO法人カルチャーナイト北海道	一般道民	インターネット配信
10/17	北海道・木育フェスタ2020「道民森づくりの集いin赤れんが」	道民森づくりの集い実行委員会、北海道、北海道森林管理局	一般道民	道庁赤れんが庁舎 前庭
11/5~6	ビジネスEXPO 第34回北海道技術・ビジネス交流会	北海道技術・ビジネス交流会実行委員会	道内企業等	アクセスサッポロ(札幌市)
計 3 件				

## 5 林業相談・情報提供

区 分	経営	造林	森林保護	機能保全	緑化樹	特用林産	林業機械	普及方法	その他	合計	相談方法			
											電話	文書	来訪	メール
総務部										0				
企画調整部	1	4	2	5	39	2			31	84	51	1	4	28
森林経営部	部長									0				
	経営G	2	2	1		15	1	1	1	23	15		3	5
保護種苗部	部長		3							3				3
	保護G		6	20	1	3			2	32	8	3	13	8
	育種育苗G		4		1	1			1	7	3	1	1	2
森林環境部	部長									0				
	環境G				1					1	1			
	樹木利用G					8	3		2	13	12			1
道南支場									0					
道東支場				3						3	2			1
道北支場	1	2	10		1				2	16	8		3	5
合 計	4	21	33	11	67	6	1	0	39	182	100	5	24	53

## 6 視察・来場者数

(上段:件数、下段:人数)

区 分	官公庁	林業関係 団 体	一 般	学 生	外 国	合 計
本 場	175	20	175	4	0	374
	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(6)
道南支場	754	329	353	167	0	1,603
	(0)	(0)	(8)	(115)	(0)	(123)
道東支場	0	0	763	104	0	867
	0	0	1,080	1,965	0	3,045
道北支場	2	4	10	0	0	16
	6	12	22	0	0	40
合 計	11	11	13	3	0	38
	29	13	40	103	0	185
合 計	188	35	961	111	0	1,295
	789	354	1,495	2,235	0	4,873

( )は内数で、緑の情報館来場者数

## 7 刊行物

### (1) 定期刊行物

光 珠 内 季 報 *Web版	195号	令和2年 6月	29頁	掲載記事	2編
	196号	令和2年10月	16頁	掲載記事	3編
	197号	令和3年 1月	19頁	掲載記事	4編
	198号	令和3年 3月	18頁	掲載記事	3編
北海道林業試験場研究報告	58号	令和3年 3月	69頁	掲載論文	7編
北海道林業試験場年報 *Web版		令和2年 9月		令和元年度業務報告	
グリーントピックス	61号	令和2年 9月	4頁		
	62号	令和3年 1月	4頁		

### (2) その他

パンフレット 『なぜカラマツの大規模枯損が発生したのか?』

## 8 図書 (令和元2度受入分)

和洋刊行物	568冊
和洋図書	47冊
計	615冊

## 9 ホームページ

アドレス <http://www.hro.or.jp/fri.html>

代表メールアドレス [forestry@hro.or.jp](mailto:forestry@hro.or.jp)

更新回数 36 回

主なコンテンツ

- |               |               |                 |
|---------------|---------------|-----------------|
| 1. 沿革・組織      | 9. パンフレット     | 17. イベントのご紹介    |
| 2. 各部の紹介      | 10. 主な研究成果    | 18. エゾヤチネズミ発生情報 |
| 3. 展示施設       | 11. 研究課題評価    | 19. 英語版         |
| 4. 刊行物        | 12. 試験研究課題一覧  | 20. その他         |
| 5. セミナー       | 13. 共同研究      | (お知らせ、リンク等)     |
| 6. みどりの相談     | 14. 受託研究      |                 |
| 7. 技術支援制度のご案内 | 15. 普及用CD-ROM |                 |
| 8. 図書紹介       | 16. 著作権等      |                 |

## 10 Facebookページ

アドレス <https://www.facebook.com/ringyoshi/>

投稿回数 67 投稿



## 11 研究に関する主な報道状況

テーマ	掲載(放送)日	メディア
林業担う即戦力 育てたい 旭川・北の森づくり学院 寺田初代学院長が抱負	令和2年4月4日	北海道新聞
自走式刈払機は林地で使えるか 伐根粉碎し下刈り実証	令和2年4月23日	民有林新聞
カラマツキクイ虫の被害 林業試発表 衰弱木攻撃し枯死 空撮で被害を把握 被害率に応じ管理	令和2年6月25日	民有林新聞
優良苗木供給し豊かな森林へ 山行苗1770万本取扱い	令和2年7月2日	民有林新聞
合板用シラカンバ材生産 径14cmまでの利用探る	令和2年7月2日	民有林新聞
林業に新風 期待大きく 「北の森づくり専門学院」始動	令和2年7月3日	日本経済新聞
パイロットフォレスト200年の超長伐期化へ 森林管理局が検討会	令和2年8月20日	民有林新聞
過去最大規模4300㍍崩壊 森林再生 手探り 道、3300本植栽実験/土砂処理ネックに	令和2年9月4日	北海道新聞
野うさぎ食害が増加 カラマツに被害、十勝が6割	令和2年9月10日	民有林新聞
シカ民有林被害1,300ha 全道で前年度比3割減	令和2年9月24日	民有林新聞
胆振東部地震の被害林復旧へ 前例ない規模の崩壊、どう再生	令和2年10月1日	民有林新聞
林業試験場の研究成果 国際科学誌に掲載 最適なトドマツ種苗産地を解析	令和2年10月22日	民有林新聞
林業試験場道東支場が移転 新得町の畜産試験場内に	令和2年10月22日	民有林新聞
道民森づくりの集い 道庁赤れんが前庭に700人	令和2年11月5日	民有林新聞
胆振東部被災森林を再生 土壌に応じ植栽、播種、自然回復	令和2年11月12日	民有林新聞
パイロットフォレスト超長伐期へ 林況、風害、野鼠害データ収集	令和2年11月19日	民有林新聞
置戸町で「照査法」セミナー 天然林で持続的に木材生産	令和2年11月26日	民有林新聞
「ナラ枯れ」原因の虫 道内に カシノナガキクイムシ 森林総研支所 道南で初捕獲	令和2年12月26日	北海道新聞
ナラ枯らすキクイムシ北海道で初めて捕獲 渡島南西部の山林で5匹	令和3年1月14日	民有林新聞
浦幌町がデジタル森林浴 IT企業と協力、癒し空間提供	令和3年1月14日	民有林新聞
ナラ枯れ被害が再び拡大、 北海道でカシナガを初めて発見	令和3年1月27日	林政ニュース
「カムチャツカナニワズ」斜里で発見 日本で未確認の樹木 分布巡る100年論争に幕	令和3年1月30日	北海道新聞
ジンチョウゲ科「カムチャツカナニワズ」 斜里での自生確認	令和3年2月2日	釧路新聞
道内約60年ぶり新しい樹種確認	令和3年2月11日	NHK
生分解性コンテナ苗、補助対象に 容器ごと出荷し植え付け可能に	令和3年3月18日	民有林新聞