

目次

沿革・施設・組織	1
沿革	1
施設	1
組織	1
職員名簿	2
事業の概要	3
試験研究成果の概要	4
課題一覧表	4
(ウ) 森林に関する研究推進項目	7
a 森林資源の循環利用による林業及び木材産業の健全な発展	7
○森林資源の循環利用を推進する林業技術の開発	7
1. 森林資源の適切な管理と木材の生産・流通の効率化のための研究開発	7
(1) 生産・流通体制	7
(2) 森林資源の充実と管理	8
○木材産業の競争力向上と道産木材の利用技術の開発	8
2. 木材産業の技術力向上のための研究開発	8
(1) 木材・木製品の生産・加工技術	8
(2) 木材・木製品の性能・品質	13
(3) 木質バイオマスの利用技術	16
○再生可能エネルギーなどの安定供給と高効率エネルギー利用システムの構築	18
3. 再生可能エネルギーなどの利活用と安定供給のための技術開発	18
(1) 木質バイオマスの安定供給とエネルギーとしての利用技術	18
b 森林の多面的機能の持続的な発揮	19
1. 森林の多面的機能の発揮と樹木・特用林産物の活用のための研究開発	19
(2) 樹木や特用林産物の活用技術	19
図書・知的財産権の概要	21
図書・資料	21
取得している知的財産権	21
成果普及の概要	22
「研究・普及サイクルのシステムづくり」事業	22
研究成果発表会	22
1) 『Web 版令和 5 年（2023 年）北海道森づくり研究成果発表会』	22
2) 『令和 5 年（2023 年）林産試験場研究成果発表会』	24
行事等による成果普及	24
木材利用の理解を図る普及（イベント協力等）	25
木になるフェスティバル	25
研究業績等の発表	25
1) 学会等での研究発表	25
2) 刊行物等で発表した研究業績等	28
3) 林産試だよりで発表した研究業績・普及情報等	33

ホームページ	・ ・ ・ ・ ・	36
研究に関する主な報道状況	・ ・ ・ ・ ・	36
視察・見学	・ ・ ・ ・ ・	36
技術支援の概要	・ ・ ・ ・ ・	37
技術相談	・ ・ ・ ・ ・	37
技術指導，講師等派遣・執筆依頼	・ ・ ・ ・ ・	38
依頼試験	・ ・ ・ ・ ・	38
設備使用	・ ・ ・ ・ ・	39
技術研修	・ ・ ・ ・ ・	40
インターンシップ研修	・ ・ ・ ・ ・	40
場外委員会活動等	・ ・ ・ ・ ・	40
研究支援業務の概要	・ ・ ・ ・ ・	44
研究課題に沿った支援業務	・ ・ ・ ・ ・	44
依頼試験・設備使用	・ ・ ・ ・ ・	46
研究環境整備	・ ・ ・ ・ ・	46
改善提案検討会	・ ・ ・ ・ ・	46
研究試験装置保守点検	・ ・ ・ ・ ・	47
講義等補助・見学対応	・ ・ ・ ・ ・	47
展示・出展等の対応	・ ・ ・ ・ ・	47
予算・主要購入機器類	・ ・ ・ ・ ・	48
支出予算	・ ・ ・ ・ ・	48
主要購入機器類（固定資産）	・ ・ ・ ・ ・	48
職員の研修・表彰等	・ ・ ・ ・ ・	49
研修	・ ・ ・ ・ ・	49
表彰	・ ・ ・ ・ ・	49