

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	9
○木材産業の競争力向上と道産木材の利用技術の開発	10
2. 木材産業の技術力向上のための研究開発	10
(1) 木材・木製品の生産・加工技術	10
(2) 木材・木製品の性能・品質	15
(3) 木質バイオマスの利用技術	18
○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	19
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	19
(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	19
b 森林の多面的機能の持続的な発揮	21
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	21
(2) 樹木や特用林産物の活用技術	21
図書・知的財産権の概要	23
図書・資料	23
取得している知的財産権	23
成果普及の概要	24
「研究・普及サイクルのシステムづくり」事業	24
研究成果発表会	24
1) Web版「令和3年（2021年）北海道森づくり研究成果発表会」	24
2) 令和3年（2021年）林産試験場研究成果発表会	26
行事等による成果普及	27
木材利用の理解を図る普及（イベント協力等）	27
木になるフェスティバル	27
研究業績等の発表	28
1) 学会等での研究発表	28
2) 刊行物等で発表した研究業績等	31
3) 林産試だよりで発表した研究業績・普及情報等	36

ホームページ	.....	38
研究に関する主な報道状況	.....	38
視察・見学	.....	38
技術支援の概要	.....	39
技術相談	.....	39
技術指導，講師等派遣・執筆依頼，課題対応型支援	.....	40
依頼試験	.....	41
設備使用	.....	41
技術研修	.....	42
インターンシップ研修	.....	42
場外委員会活動等	.....	43
研究支援業務の概要	.....	46
研究課題に沿った支援業務	.....	46
依頼試験・設備使用・課題対応型支援	.....	48
研究環境整備	.....	48
研究課題外対応	.....	49
改善提案検討会	.....	50
研究試験装置保守点検等	.....	50
予算・主要購入機器類	.....	51
支出予算	.....	51
主要購入機器類（固定資産）	.....	51
職員の研修・表彰	.....	52
研修	.....	52
表彰	.....	52