

参 考 資 料

- 1 計画量一覧
 - (1)総括表
 - (2)内訳表
 - (3)伐採計画
 - (4)造林計画
 - (5)路網計画
- 2 事業箇所図(前期)
- 3 施業仕組み
 - (1)施業仕組みとは
 - (2)施業仕組みの区分
- 4 森林の区分図
 - (1) 水源涵養林並びに水資源保全ゾーンの重複区域
 - (2) 山地災害防止林の区域
 - (3) 生活環境保全林
 - (4) 保健・文化機能等維持林の区域
 - (5) 木材等生産林の区域
- 5 人工林の育林体系図
- 6 主な保全施業林分と特別施業林分の現況
 - (1) 保全施業林分
 - (2) 特別施業林分
- 7 管理及び計画の沿革

1 計画量一覧

(1) 総括表

(1) 総括表

区 分					単位	次期整備管理計画			摘要	
						計	I 分期	II 分期		
森林整備	造林	更新	人工林	主伐	実面積	(ha)	941	419	522	
					(区域面積)		1,535	668	867	
			植栽等	実面積	(ha)	846	382	464		
				(区域面積)		1,335	589	746		
			天然林	主伐	実面積	(ha)	0	0	0	
				(区域面積)		0	0	0		
		植栽等		実面積	(ha)	7	7	0		
			(区域面積)		14	14	0			
		計	主伐	実面積	(ha)	941	419	522		
				(区域面積)		1,535	668	867		
	植栽等		実面積	(ha)	853	389	464			
		(区域面積)		1,349	603	746				
	保育(間伐)	人工林	保育伐等		(ha)	4,638	2,415	2,223		
			その他			0	0	0		
		天然林	植栽木等、天然木		(ha)	296	155	141		
			その他			0	0	0		
		計			(ha)	4,934	2,570	2,364		
路 網(開設)					(km)	5.4	1.5	3.9		

木材利用	人工林	(千m3)	680.3	335.1	345.2
	天然林	(千m3)	20.7	10.9	9.8
	計	(千m3)	701.0	346.0	355.0

(2) 内訳表

区 分					単位	総計		I 分期		II 分期		摘要		
						実面積	(区域面積)	実面積	(区域面積)	実面積	(区域面積)			
森林整備	造林	更新	人工林	主伐	(ha)	941	1,535	419	668	522	867			
				植栽(単層林)	(ha)	650	650	308	308	342	342			
				植栽(複層林)	初回	(ha)	35	134	23	86	12	48		
					2回目以降	(ha)	161	551	51	195	110	356		
				刈出し	(ha)	0	0	0	0	0	0			
			かき起し	(ha)	0	0	0	0	0	0				
			計(主伐を除く)	(ha)	846	1,335	382	589	464	746				
			天然林	主伐	(ha)	0	0	0	0	0	0			
				植栽(複層林)	初回	(ha)	0	0	0	0	0	0		
					2回目以降		0	0	0	0	0	0		
		刈出し		(ha)	0	0	0	0	0	0				
		かき起し		(ha)	7	14	7	14	0	0				
		計(主伐含む)	(ha)	7	14	7	14	0	0					
		間伐	人工林	保育伐	未搬出	(ha)	0	0	0	0	0	0		
					搬出	(ha)	213	213	205	205	8	8		
	計				(ha)	213	213	205	205	8	8			
	立木販売単独			(ha)	4,425	4,425	2,210	2,210	2,215	2,215				
	その他			(ha)	0	0	0	0	0	0				
	計			(ha)	4,638	4,638	2,415	2,415	2,223	2,223				
	天然林			植栽木等	立販再掲	(ha)	4,425	4,425	2,210	2,210	2,215	2,215		
					保育伐	未搬出	(ha)	0	0	0	0	0	0	
						搬出	(ha)	228	228	87	87	141	141	
			計	(ha)	228	228	87	87	141	141				
			立木販売単独	(ha)	68	68	68	68	0	0				
			計	(ha)	296	296	155	155	141	141				
			天然木	広葉樹林改良	未搬出	(ha)	0	0	0	0	0	0		
					搬出	(ha)	0	0	0	0	0	0		
					計	(ha)	0	0	0	0	0	0		
	立木販売単独			(ha)	0	0	0	0	0	0				
	計			(ha)	0	0	0	0	0	0				
	その他			(ha)	0	0	0	0	0	0				
	計	(ha)	296	296	155	155	141	141						
	立販再掲	(ha)	68	68	68	68	0	0						

区分		単位	計			I 分期			II 分期			摘要		
			計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹			
木材利用	人工林	主伐	(千m3)	296.1	254.2	41.9	128.6	110.7	17.9	167.5	143.5	24.0		
		間伐	(千m3)	384.2	358.7	25.5	206.5	190.0	16.5	177.7	168.7	9.0		
		その他	(千m3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		計	(千m3)	680.3	612.9	67.4	335.1	300.7	34.4	345.2	312.2	33.0		
	天然林	主伐	(千m3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		間伐	植栽木等	(千m3)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2	
			天然木	(千m3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		その他	(千m3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		計	(千m3)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2		
	計	(千m3)	701.0	633.0	68.0	346.0	311.2	34.8	355.0	321.8	33.2			

区分		単位	計	I 分期	II 分期	摘要		
森林整備	路	開設	林道	(km)	0.0	0.0		
			林業専用道	(km)	5.4	1.5	3.9	
			施業道	(km)	0.0	0.0	0.0	
			森林作業道	(km)	0.0	0.0	0.0	
			計	(km)	5.4	1.5	3.9	
	網	改良	林道	橋梁	(箇所)	1	1	0
				局部保全	(箇所)	0	0	0
				法面保全	(箇所)	0	0	0
				安全対策	(箇所)	0	0	0
				計	(箇所)	1	1	0

(3) 伐採計画

単位 面積:ha、材積:千m3

区	分	面積						材積											
		計		I 分期		II 分期		計			I 分期			II 分期					
		実面積	(区域面積)	実面積	(区域面積)	実面積	(区域面積)	計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹			
人工林	主伐	単層林施業		706	(706)	314	(314)	392	(392)	223.0	190.2	32.8	98.2	83.1	15.1	124.8	107.1	17.7	
		複層林施業		235	(829)	105	(354)	130	(475)	73.1	64.0	9.1	30.4	27.6	2.8	42.7	36.4	6.3	
		合計		941	(1,535)	419	(668)	522	(867)	296.1	254.2	41.9	128.6	110.7	17.9	167.5	143.5	24.0	
	間伐	道有林野事業	保育伐	未搬出	0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		
				搬出	161	(161)	153	(153)	8	(8)	14.8	14.3	0.5	14.2	13.7	0.5	0.6	0.6	
				小計	161	(161)	153	(153)	8	(8)	14.8	14.3	0.5	14.2	13.7	0.5	0.6	0.6	0.0
			立木販売単独	4,425	(4,425)	2,210	(2,210)	2,215	(2,215)	365.9	341.4	24.5	188.8	173.3	15.5	177.1	168.1	9.0	
			道有林野事業計	4,586	(4,586)	2,363	(2,363)	2,223	(2,223)	380.7	355.7	25.0	203.0	187.0	16.0	177.7	168.7	9.0	
		治山事業	本数調整伐	未搬出	0	(0)		(0)		0.0	0.0	0.0	0.0			0.0			
				搬出	52	(52)	52	(52)		(0)	3.5	3.0	0.5	3.5	3.0	0.5	0.0		
			治山事業計	52	(52)	52	(52)	0	(0)	3.5	3.0	0.5	3.5	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	
		合計		4,638	(4,638)	2,415	(2,415)	2,223	(2,223)	384.2	358.7	25.5	206.5	190.0	16.5	177.7	168.7	9.0	
		その他		0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0			
		合計		5,579	(6,173)	2,834	(3,083)	2,745	(3,090)	680.3	612.9	67.4	335.1	300.7	34.4	345.2	312.2	33.0	
		天然林	主伐	複層林施業		0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		
合計				0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0				
間伐	植栽木等		保育伐	未搬出	0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			
				搬出	228	(228)	87	(87)	141	(141)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2
				小計	228	(228)	87	(87)	141	(141)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2
			立木販売単独	68	(68)	68	(68)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0				
			道有林野事業計	296	(296)	155	(155)	141	(141)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2	
	治山事業		本数調整伐	未搬出	0	(0)		(0)		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		
				搬出	0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
			治山事業計	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			合計		296	(296)	155	(155)	141	(141)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2
			天然木	広葉樹	未搬出	0	(0)		(0)		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
搬出	0				(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	
林改良	未搬出			0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	
	搬出			0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	
立木販売単独	0	(0)			(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0			
合計		0	(0)	0	(0)	0	(0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
合計		296	(296)	155	(155)	141	(141)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2			
その他		0	(0)		(0)		(0)	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0				
合計		296	(296)	155	(155)	141	(141)	20.7	20.1	0.6	10.9	10.5	0.4	9.8	9.6	0.2			
総計		5,875	(6,469)	2,989	(3,238)	2,886	(3,231)	701.0	633.0	68.0	346.0	311.2	34.8	355.0	321.8	33.2			

(4) 造林計画

ア 造林面積

単位 面積:ha

区	分	造林面積								
		計		I 分期		II 分期				
		実面積	(区域面積)	実面積	(区域面積)	実面積	(区域面積)			
道有林野事業	人工造林	植栽	単層林	637	(637)	295	(295)	342	(342)	
			複層林	初回	28	(106)	16	(58)	12	(48)
				2回目以降	161	(551)	51	(195)	110	(356)
	小計		826	(1,294)	362	(548)	464	(746)		
	刈出し等	刈出し	0	(0)						
		かき起し	0	(0)						
		小計	0	(0)	0	(0)	0	(0)		
	計		826	(1,294)	362	(548)	464	(746)		
	改良	天然林	植栽	複層林	0	(0)				
				初回	0	(0)				
				2回目以降	0	(0)				
		小計		0	(0)	0	(0)	0	(0)	
		刈出し等	刈出し	0	(0)					
	かき起し		7	(14)	7	(14)	0	(0)		
	小計		7	(14)	7	(14)	0	(0)		
計		7	(14)	7	(14)	0	(0)			
合計			833	(1,308)	369	(562)	464	(746)		
治山事業	人工造林	植栽	単層林	13	(13)	13	(13)		(0)	
			複層林	初回	7	(28)	7	(28)		
				2回目以降	0	(0)				
		小計		20	(41)	20	(41)	0	(0)	
		刈出し等	刈出し	0	(0)					
	かき起し		0	(0)						
	小計		0	(0)	0	(0)	0	(0)		
	計		20	(41)	20	(41)	0	(0)		
	天然林	植栽	複層林	0	(0)					
			初回	0	(0)					
2回目以降			0	(0)						
小計		0	(0)	0	(0)	0	(0)			
刈出し等		刈出し	0	(0)						
	かき起し	0	(0)							
	小計	0	(0)	0	(0)	0	(0)			
計		0	(0)	0	(0)	0	(0)			
合計			20	(41)	20	(41)	0	(0)		
合計	人工造林	植栽	単層林	650	(650)	308	(308)	342	(342)	
			複層林	初回	35	(134)	23	(86)	12	(48)
				2回目以降	161	(551)	51	(195)	110	(356)
	小計		846	(1,335)	382	(589)	464	(746)		
	刈出し等	刈出し	0	(0)	0	(0)	0	(0)		
		かき起し	0	(0)	0	(0)	0	(0)		
		小計	0	(0)	0	(0)	0	(0)		
	計		846	(1,335)	382	(589)	464	(746)		
	天然林	植栽	複層林	0	(0)	0	(0)	0	(0)	
			初回	0	(0)	0	(0)	0	(0)	
			2回目以降	0	(0)	0	(0)	0	(0)	
		小計		0	(0)	0	(0)	0	(0)	
		刈出し等	刈出し	0	(0)	0	(0)	0	(0)	
	かき起し		7	(14)	7	(14)	0	(0)		
	小計		7	(14)	7	(14)	0	(0)		
計		7	(14)	7	(14)	0	(0)			
総計			853	(1,349)	389	(603)	464	(746)		

イ 植栽樹種別造林計画(I 分期のみ)

単位 本数:千本

		全体		単層林		複層林	
		本数	うちコンテナ苗	本数	うちコンテナ苗	本数	うちコンテナ苗
道有林野事業	トマツ	453	453	311	311	142	142
	カラマツ	278	245	278	245	0	0
	グイマツ雑種F1	0	0	0	0	0	0
	その他	152	152	121	121	31	31
	小計	882	849	710	677	173	173
治山事業	トマツ	10	0	0	0	10	0
	カラマツ	0	0	0	0	0	0
	グイマツ雑種F1	0	0	0	0	0	0
	その他	44	0	34	0	10	0
	小計	54	0	34	0	20	0
合計	トマツ	463	453	311	311	152	142
	カラマツ	278	245	278	245	0	0
	グイマツ雑種F1	0	0	0	0	0	0
	その他	195	152	155	121	41	31
	合計	936	849	743	677	193	173

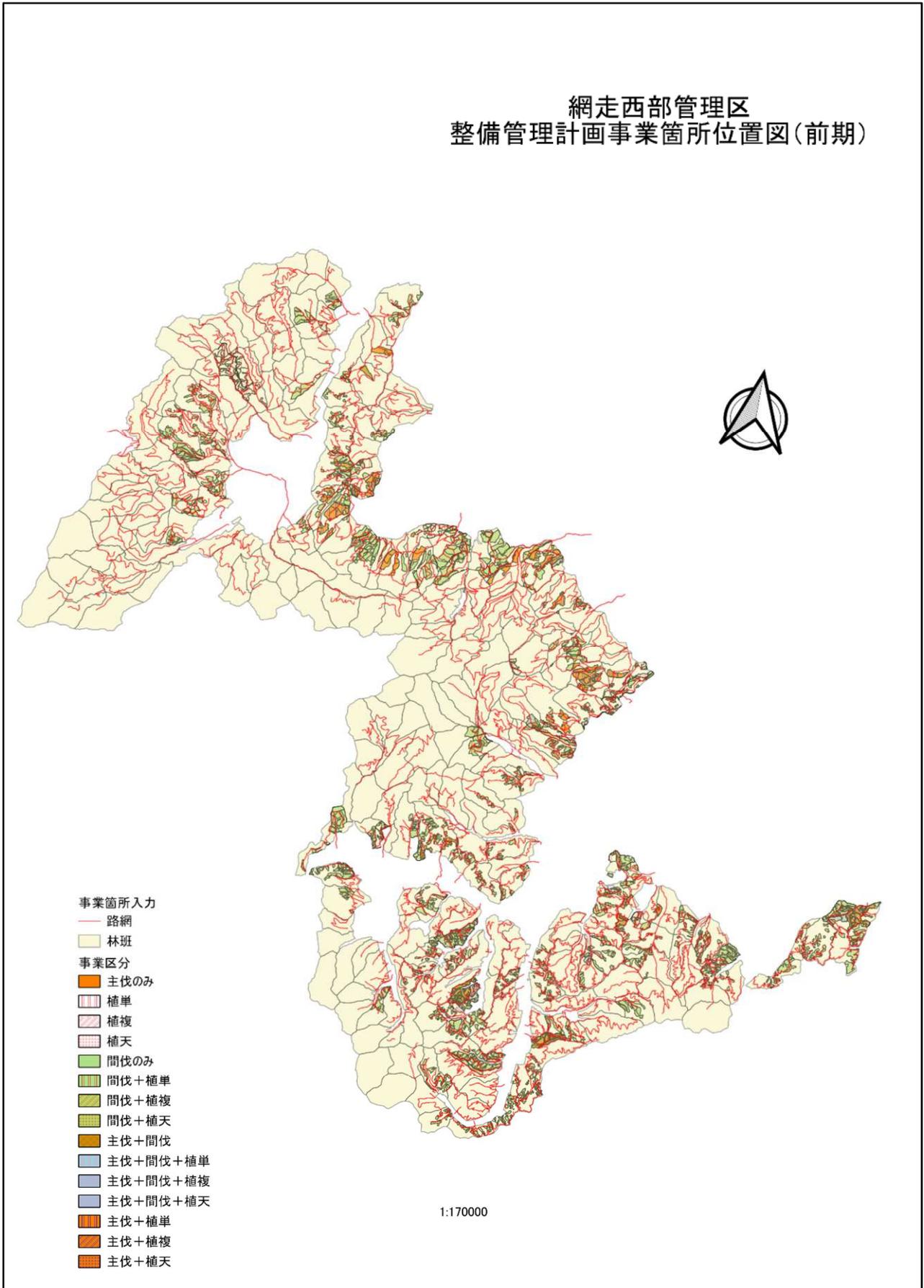
(5) 路網計画

単位 開設延長:km、改良:箇所、面積:ha

区分	路線名称	全体	延長		関係林班		
			I 分期	II 分期			
開設	林道		0.0				
		小計	0.0	0.0	0.0	※※※※※※※	
	林業専用道	八号沢第一林業専用道	1.5	1.5		29林班	
		オニシ沢木間林業専用道	3.9		3.9	202.204.208林班	
			0.0				
			0.0				
			0.0				
			0.0				
		小計	5.4	1.5	3.9	※※※※※※※	
	施業道	新設		0.0			
				0.0			
			小計	0.0	0.0	0.0	※※※※※※※
		廃道 新設		0.0			
				0.0			
			小計	0.0	0.0	0.0	※※※※※※※
	施業道計		0.0	0.0	0.0	※※※※※※※	
	森林作業道		0.0				
			0.0				
			0.0				
		小計	0.0	0.0	0.0	※※※※※※※	
開設計		5.4	1.5	3.9	※※※※※※※		
改良	林道	橋梁 改良	砂金沢林道	1	1	286林班	
				0			
				0			
				0			
			小計	1	1	0	※※※※※※※
	局部 保全		0				
			0				
		小計	0	0	0	※※※※※※※	
	法面 保全		0				
			0				
		小計	0	0	0	※※※※※※※	
	安全 対策		0				
			0				
		小計	0	0	0	※※※※※※※	
林道改良計		1	1	0	※※※※※※※		

2 事業箇所図 (前期)

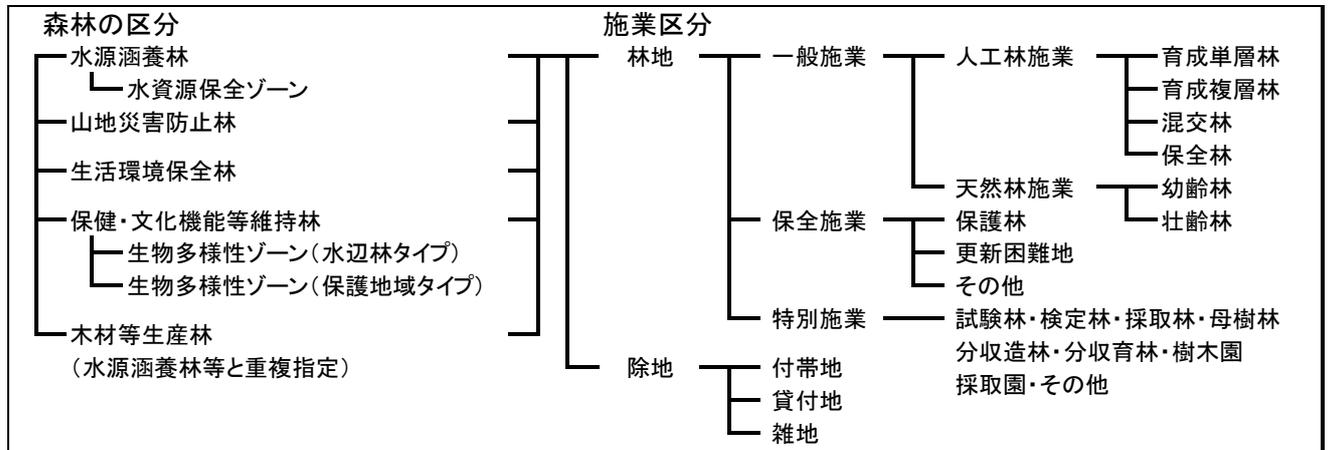
網走西部管理区
整備管理計画事業箇所位置図(前期)



3 施業仕組

(1) 施業仕組とは

施業仕組とは、森林の取扱い方法の単位のことです。施業仕組は「森林の区分」と「施業区分」から成り、道有林野の整備管理上、独自に施業方法を森林の区分別に分類したもので、適切で効率的な森林施業を行っていくための基礎となるものです。



(2) 施業仕組の区分

ア 森林の区分

それぞれの森林において、期待する機能に応じた森林の区分を行います。設定に当たっては、市町村と連携して地域の特徴に応じた森林の区分を行うこととし、全域を公益的機能を重視する森林に区分するとともに、人工林がまとまっている区域については、木材等生産林を水源涵養林などの公益的機能別施業森林と重複して設定します。

期待する機能に応じた森林の区分	森林の種類	森林の基本的な取扱い	面積：ha 下段：(割合)	摘要	
水源涵養林	水源かん養保安林、干害防備保安林など法令による制限林等	適切な保育・間伐を通じて下層植生や樹木の根を発達させる施業を行うとともに、伐採に伴う裸地面積の縮小及び分散を図る施業を推進	31,550ha (48%)	管理区全域をカバー	
	水資源保全ゾーン	伐採に伴う裸地面積の縮小及び分散、植栽による機能の早期回復並びに濁水の発生を回避する施業を推進	1,137ha (2%)		
山地災害防止林	土砂流出防備保安林、土砂崩壊防備保安林など法令による制限林や林地保全林等	伐採に伴う裸地面積の縮小及び裸地化の回避を図る施業を推進するとともに、必要に応じて治山施設の設置を推進	43,877ha (23%)		
生活環境保全林	防風保安林、防霧保安林など法令による制限林や環境緑地保護地区等	風、霧、騒音等の防備や大気浄化のために有効かつ抵抗性のある森林の構成を維持することを基本とし、伐採面積の縮小及び伐採箇所の分散、択伐等を推進	0ha (0%)		
保健・文化機能等維持林	自然公園特別保護地区など法令による制限林、保護林など道有林独自の自然環境を保全する森林等	森林の構成を維持して樹種の多様性を増進することを基本とし、伐採面積の縮小及び伐採箇所の分散、択伐等を推進	5,706ha (9%)		
	生物多様性	水辺林タイプ 生物多様性保全が特に求められる河川兩岸の森林等	原則として自然の推移に委ね、必要に応じて濁水の発生を回避する施業を推進		1,870ha (3%)
		保護地域タイプ 生物多様性保全が特に求められる保護林等	原則として自然の推移に委ね、必要に応じて野生生物の生息・生育地の確保に配慮した施業を推進		210ha (0%)
木材等生産林	林木の生育に適した森林で路網の整備状況から効率的な施業が可能な森林等	計画的な主伐や再造林等の施業を積極的に進めることを基本とし、路網整備や機械化等により効率的な森林整備を推進	4,615ha (7%)		重複

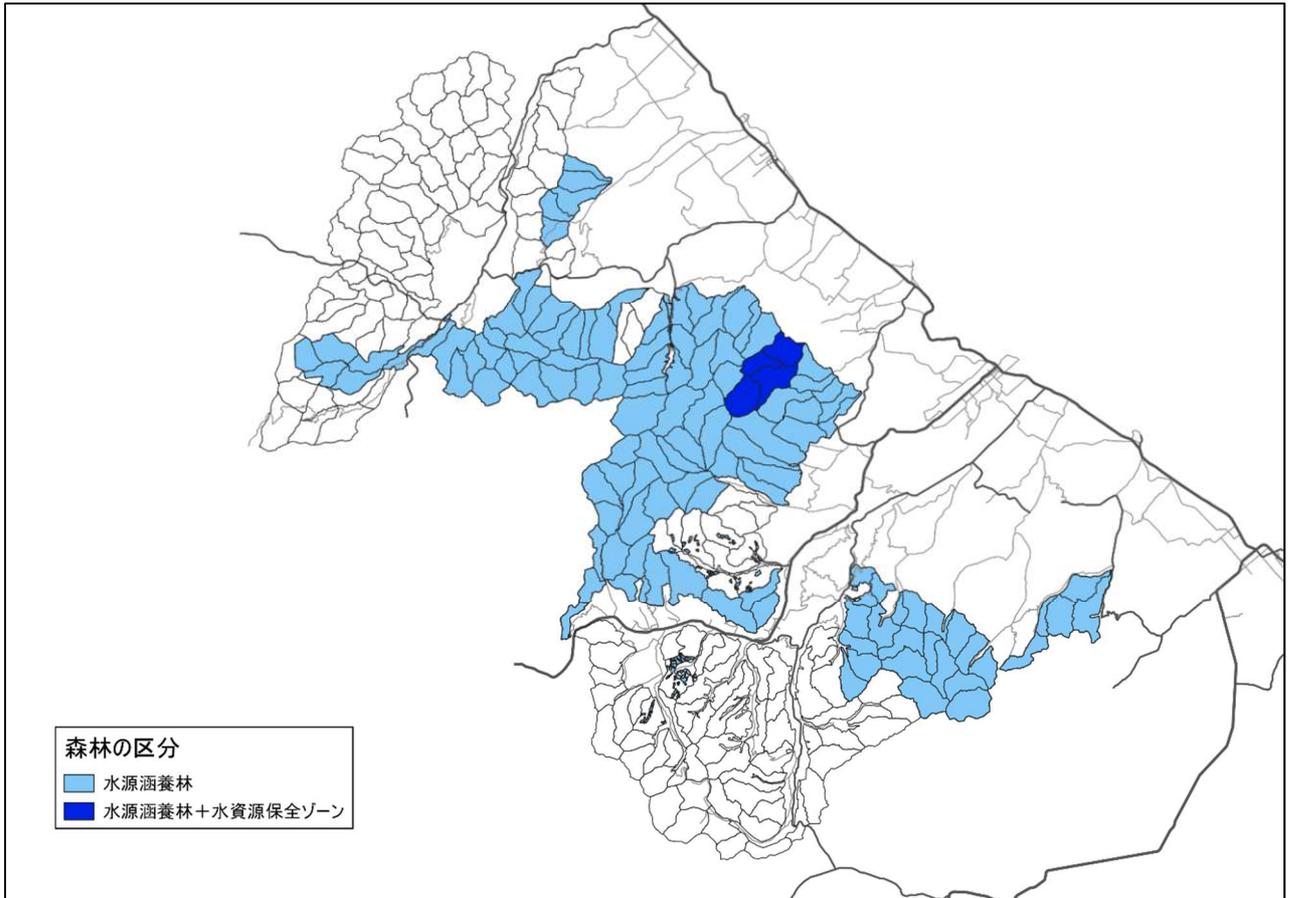
イ 施業区分(案)

施業区分は、主に樹種、蓄積、密度等、その林分構成及び施業上の目的等に着目して分類したものです。

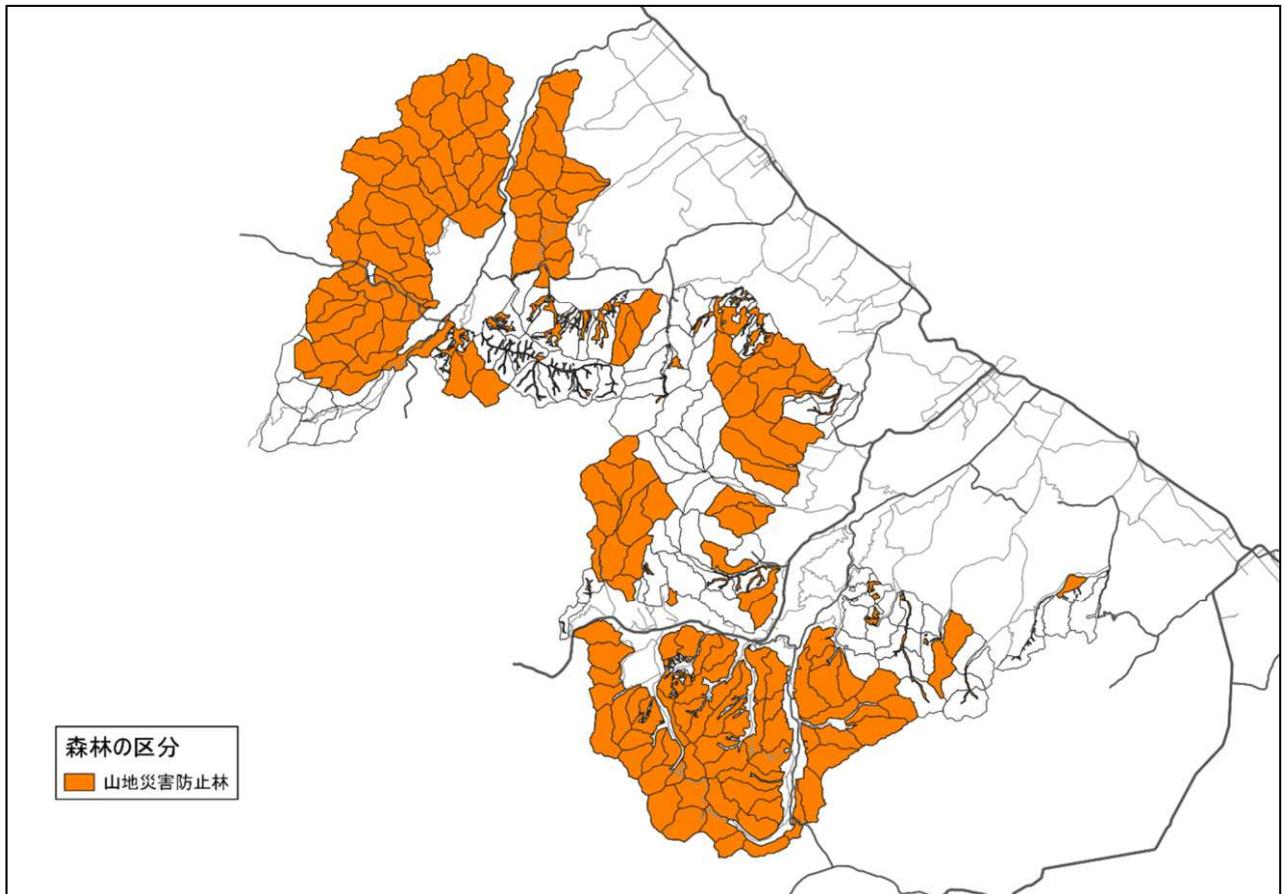
施業区分			内容(編入基準)			
林	一般施業	人工林施業	単層林施業	通常伐期	通常伐期により皆伐-再造林を行う人工林	
				長伐期	長伐期により皆伐-再造林を行う人工林	
			複層林施業		帯状伐採や択伐と植栽により2段以上の樹冠層を持つよう誘導する人工林	
			混交林施業		間伐により植栽木(主に針葉樹)と天然木(主に広葉樹)が適度に混交した状態に誘導する人工林	
		保全林		原則として施業を行わない人工林。		
		人工林上木		人工林内に現存する天然木(前生樹、植栽時又は植栽後に発生した天然更新木)		
		保護帯		人工林内の保護、森林生態系の多様性の維持等を目的とし、隣接する人工林と一体として施業することが適当な天然林		
		無立木地		伐採跡地等		
		天然林施業	幼齢林	通常		一定の間隔を置きながら施業を実施する幼齢林(幼齢林とは、山火再生林、萌芽林、かき起し施行地等、発生年度がほぼ同一時期で、保育(間伐)が施業の主体となるものをいう)
				長期		通常よりも長い間隔の設定により、施業を実施する幼齢林
	その他		当面保存	一定の間隔での施業を避け、当面、資源の回復を図る幼齢林		
			将来有望	資源の内容から今後施業の対象となり得る幼齢林		
			検討中	資源の推移を見ながら今後の施業を判断する必要がある幼齢林		
			保全	原則として施業を行わない幼齢林		
	壮齢林		通常		一定の間隔を置きながら施業を実施する壮齢林(壮齢林とは幼齢林以外)	
			長期		通常年よりも長い間隔の設定により、施業を実施する壮齢林	
			その他	当面保存	一定の間隔での施業を避け、当面、資源の回復を図る壮齢林	
				将来有望	資源の内容から今後施業の対象となり得る壮齢林	
		検討中		資源の推移を見ながら今後の施業を判断する必要がある壮齢林		
		保全		原則として施業を行わない壮齢林		
	地	保全施業	保護林		道有林野保護林設定要領(昭和50年10月27日林二第219号)に基づく保護林	
			更新困難地		自然条件が厳しく、伐採後の更新及び森林の回復がきわめて困難な森林	
			その他(上記以外の保全施業)		上記以外の保全施業を行う必要がある森林	
		特別施業	試験林		施業試験を行っている森林	
検定林			育種種苗の成長、形質、耐寒性等の検定を行っている森林			
採種林			母樹林以外の森林で、種子の採取を目的とした森林(林木育種事業により設定された遺伝子保存林を含む)			
母樹林			有用広葉樹種子採取源整備事業により有用広葉樹の種子採取を目的として指定された森林			
分収造林			分収造林契約に係る森林			
分収育林			分収育林契約に係る森林			
樹木園			地域住民に対する森林・林業の啓発等のため、道有林創設50周年記念事業又は開道100年記念事業により設けた園地			
採種園			育種種子の採取を目的として設けた園地			
その他		露天掘り復旧跡地など				
除地	付帯地		道路敷地(施業道以下は除く)			
	貸付地		鉱業敷地、電線敷地等の貸付地			
	雑地		沢敷地(5m幅以上)、開放見込地			

4 森林の区分図

(1) 水源涵養林並びに水資源保全ゾーンの重複区域



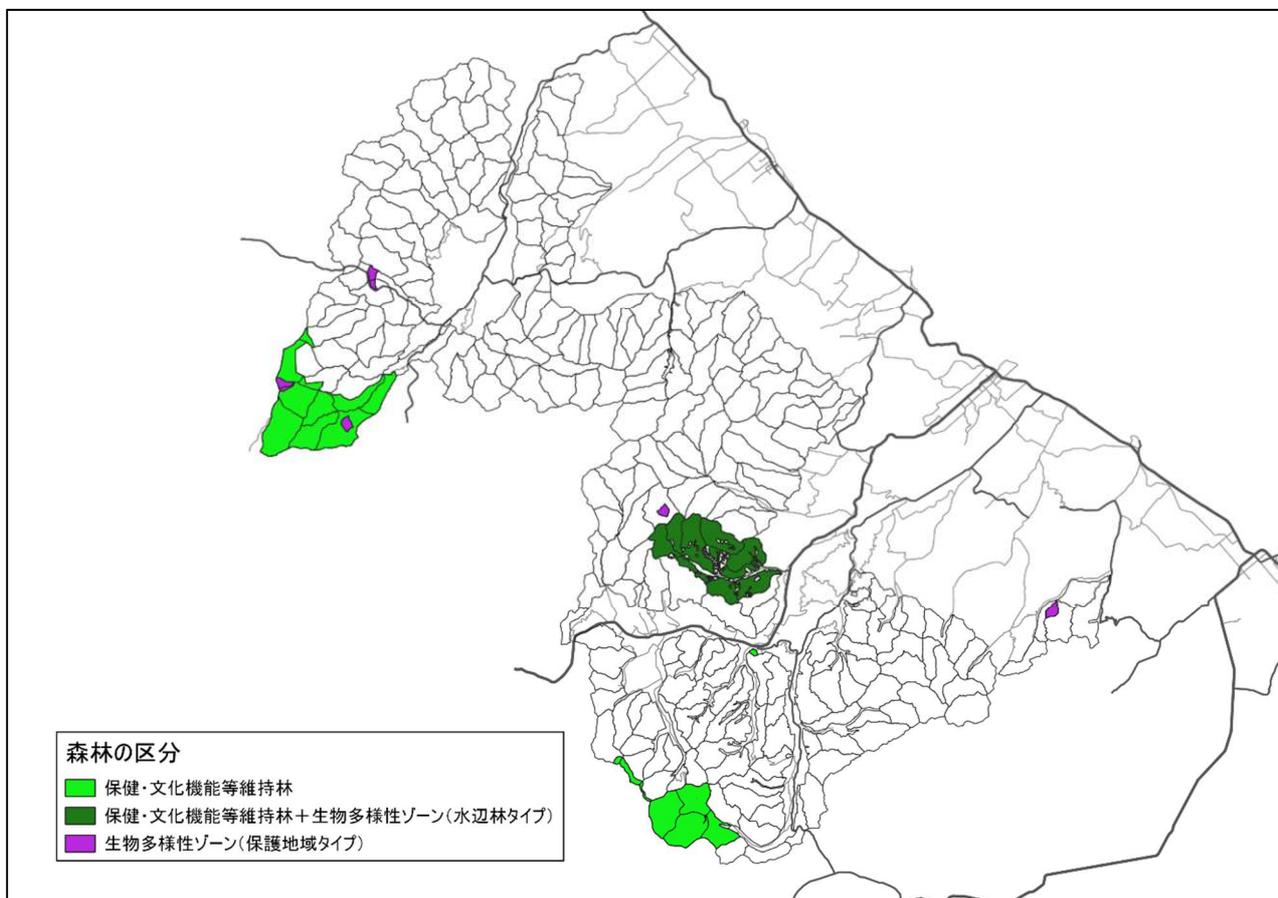
(2) 山地災害防止林の区域



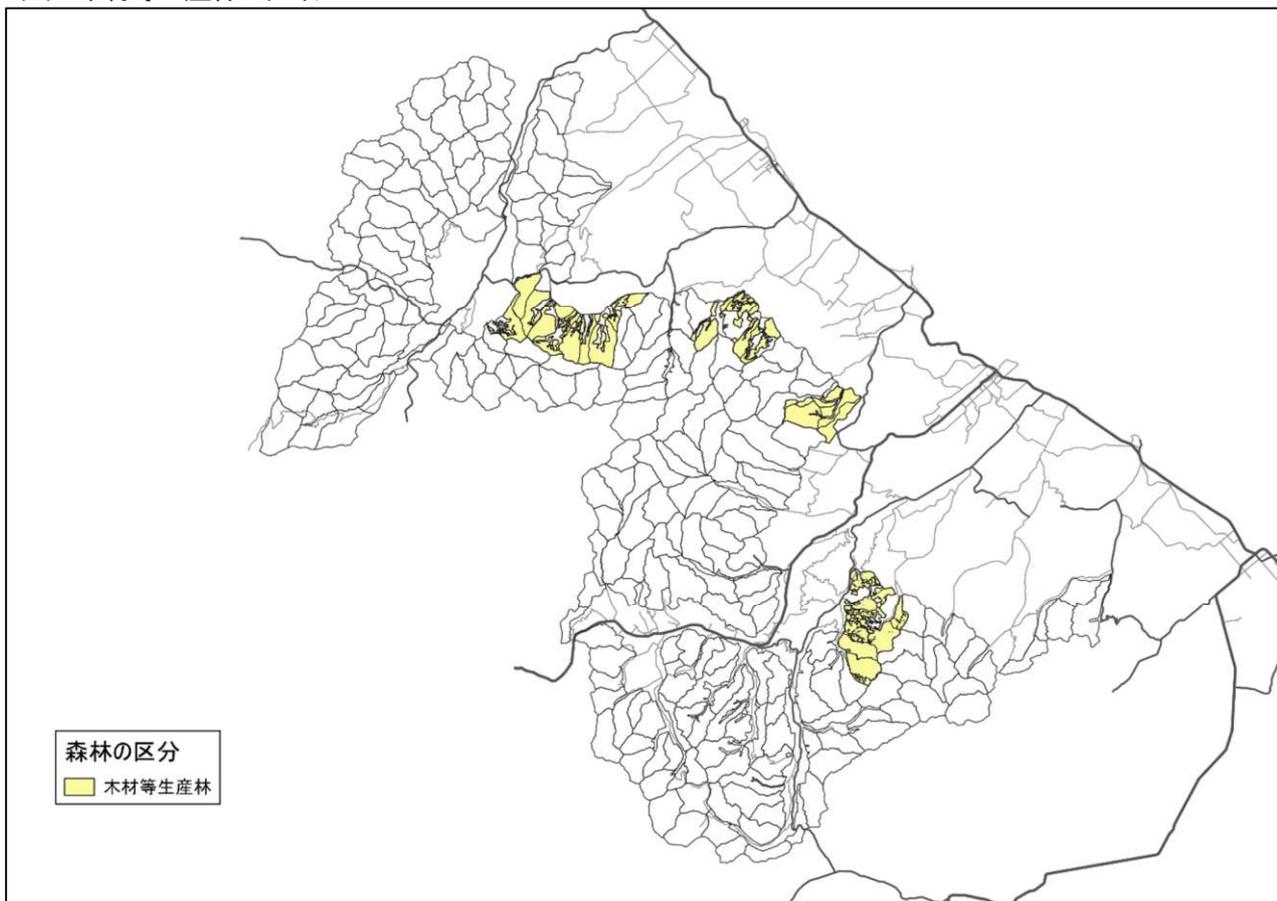
(3) 生活環境保全林



(4) 保健・文化機能等維持林の区域

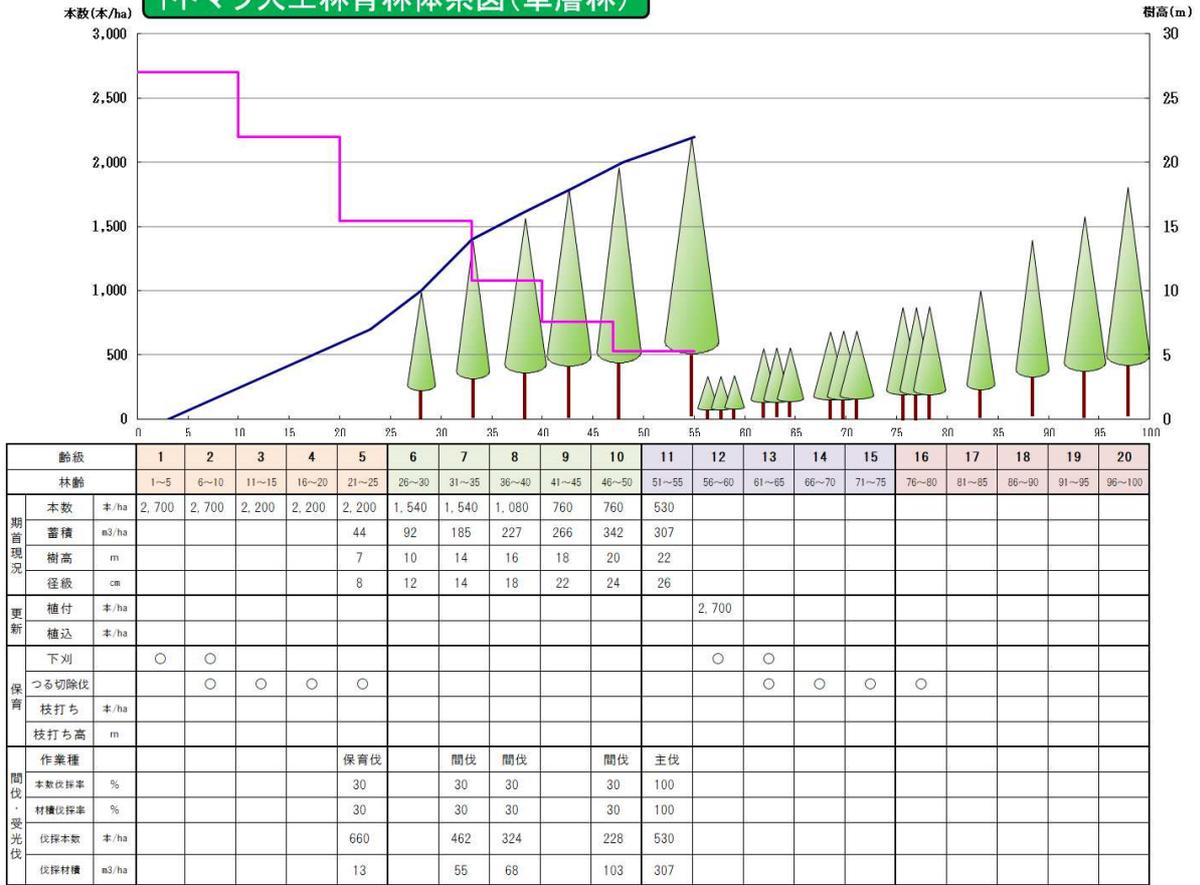


(5) 木材等生産林の区域

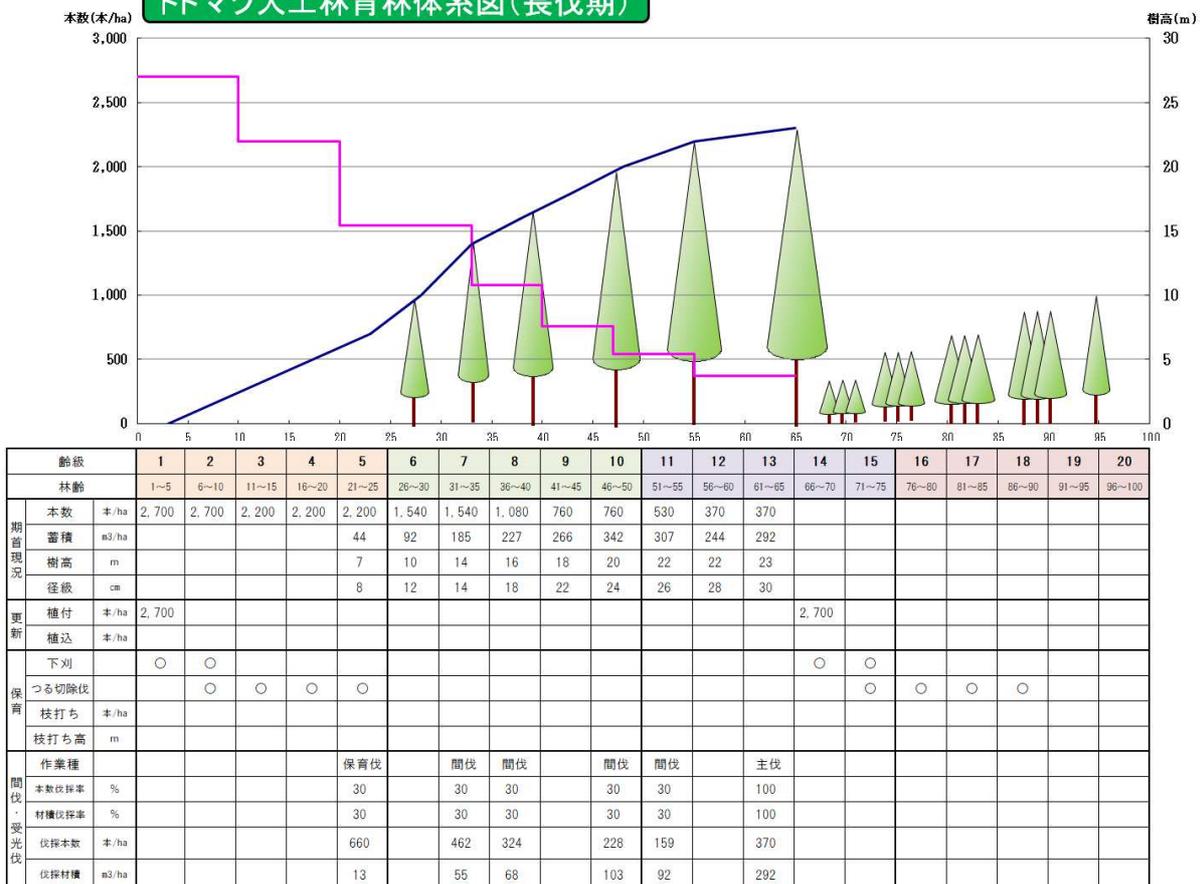


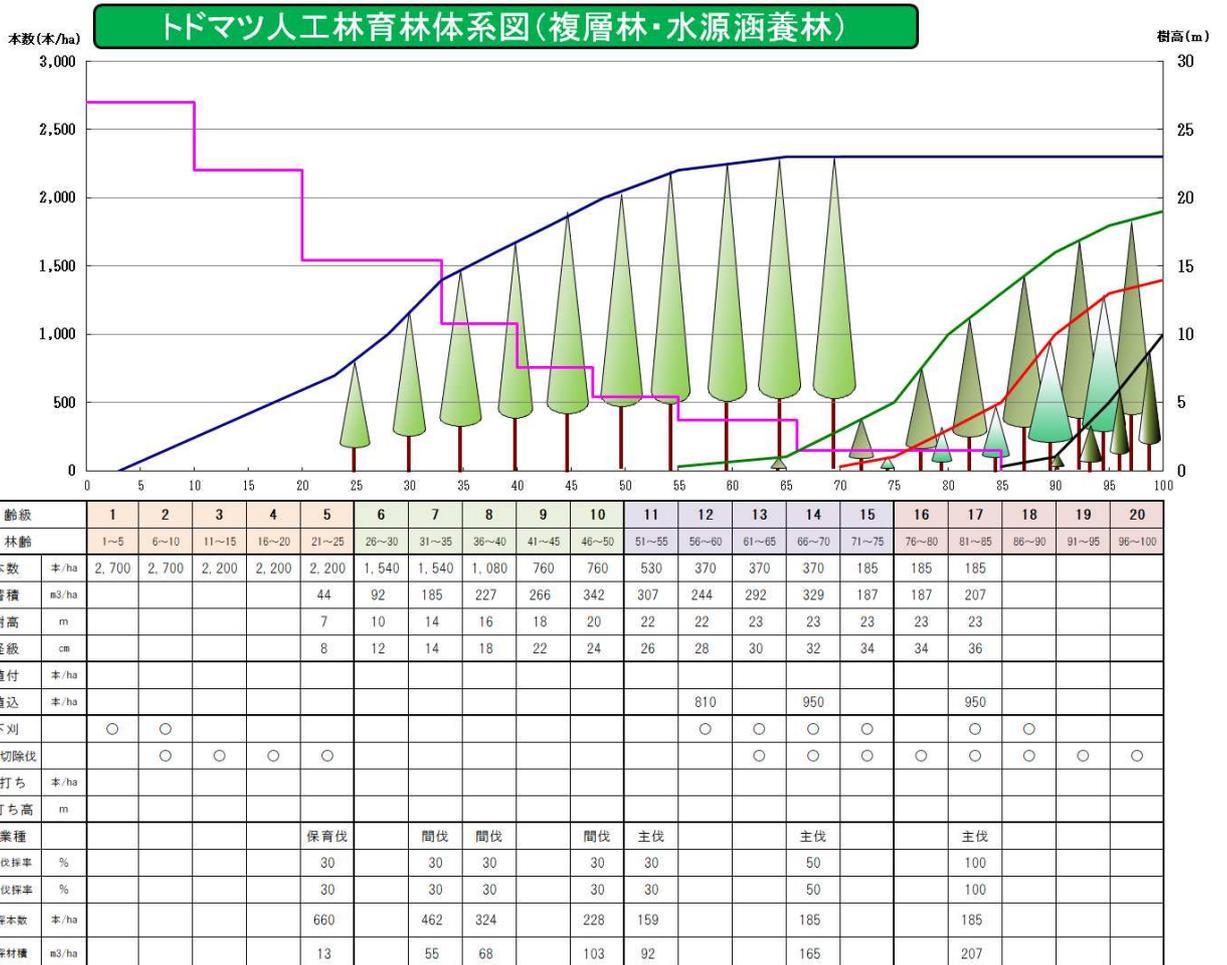
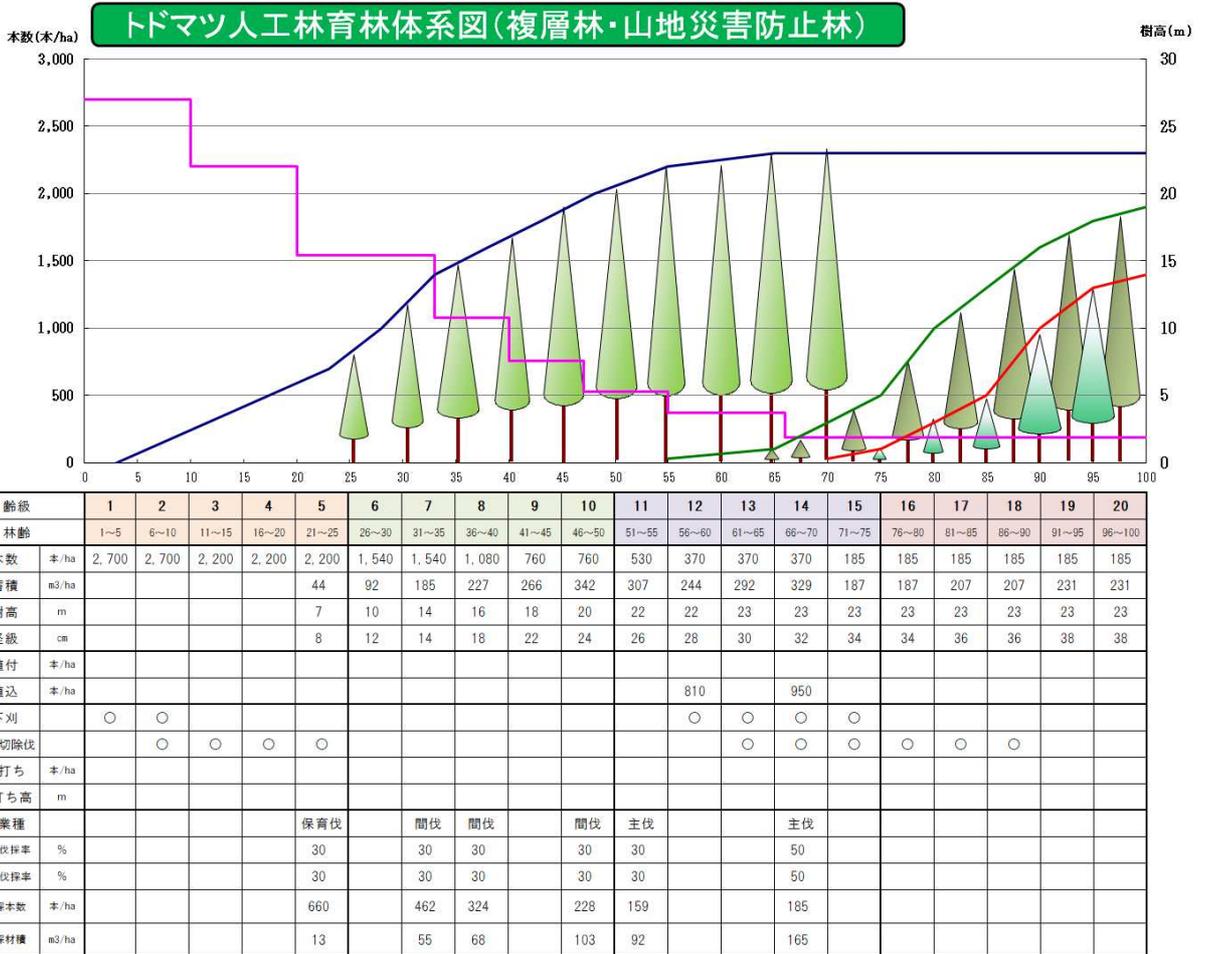
5 人工林育林体系図

トドマツ人工林育林体系図(単層林)

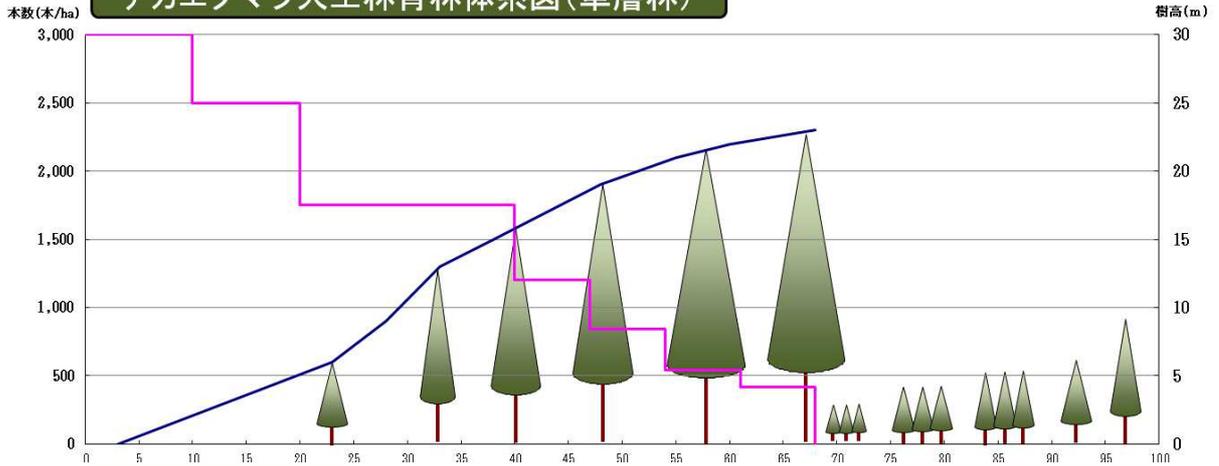


トドマツ人工林育林体系図(長伐期)



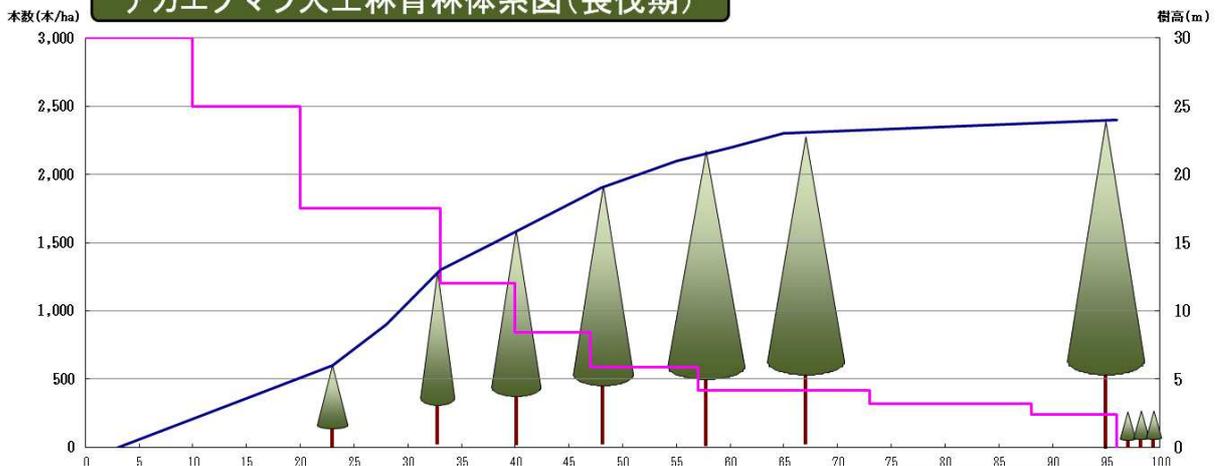


アカエゾマツ人工林育林体系図(単層林)



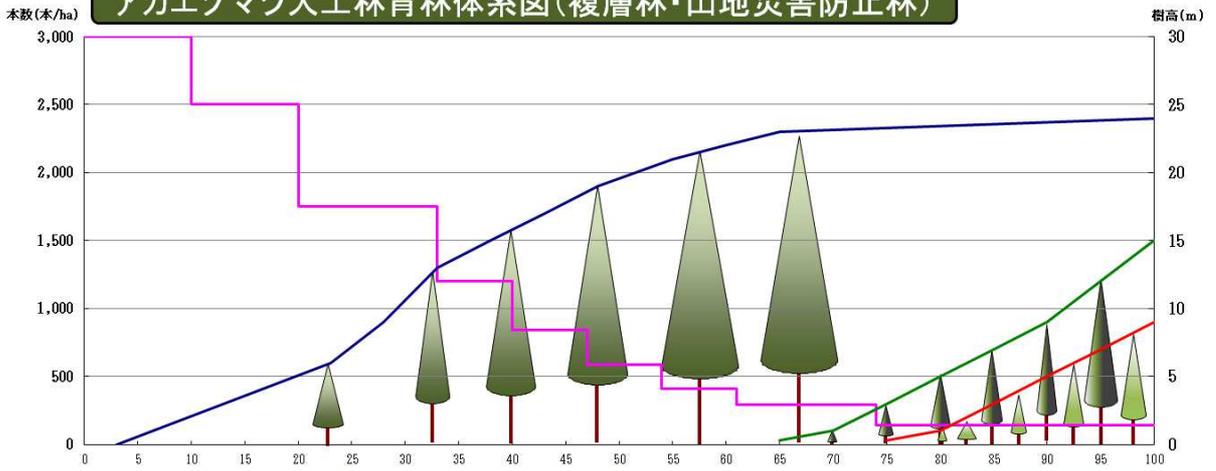
年齢		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
林齢		1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70	71~75	76~80	81~85	86~90	91~95	96~100
期首現況	本数	本/ha	3,000	3,000	2,500	2,500	2,500	1,750	1,750	1,200	840	840	590	420	420	300					
	蓄積	m ³ /ha					25	105	193	240	235	311	277	244	277	237					
	樹高	m					6	9	13	15	17	19	21	22	22	23					
	径級	cm					8	12	14	18	20	22	24	26	28	30					
更新	植付	本/ha	3,000													3,000					
	植込	本/ha																			
保育	下刈		○	○												○	○				
	つる切除伐			○	○	○	○									○	○	○	○		
	枝打ち	本/ha				2,500													2,500		
	枝打ち高	m				2													2		
間伐・受光伐	作業種					保育伐		間伐	間伐		間伐	間伐		間伐	主伐						
	本数伐採率	%				30		30	30		30	30		30	100						
	材積伐採率	%				30		30	30		30	30		30	100						
	伐採本数	本/ha				750		525	360		252	177		126	300						
	伐採材積	m ³ /ha				8		58	72		93	83		83	237						

アカエゾマツ人工林育林体系図(長伐期)



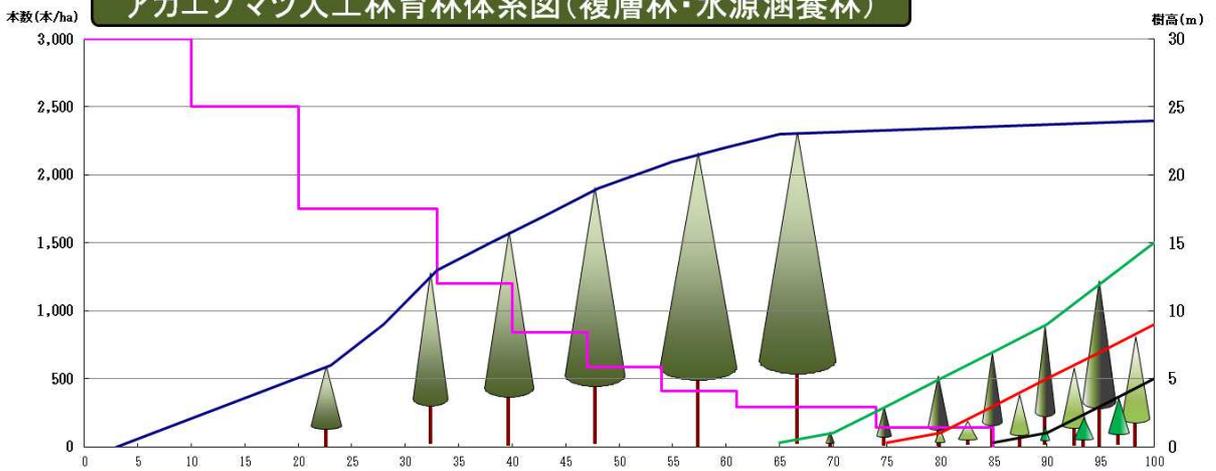
年齢		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
林齢		1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70	71~75	76~80	81~85	86~90	91~95	96~100	
期首現況	本数	本/ha	3,000	3,000	2,500	2,500	2,500	1,750	1,750	1,200	840	840	590	420	420	420	320	320	320	240	240	
	蓄積	m ³ /ha					25	105	193	240	235	311	277	342	277	332	374	323	358	400	331	377
	樹高	m					6	9	13	15	17	19	21	22	22	23	23	23	23	23	23	24
	径級	cm					8	12	14	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
更新	植付	本/ha	3,000																			3,000
	植込	本/ha																				
保育	下刈		○	○																		○
	つる切除伐			○	○	○	○															
	枝打ち	本/ha				2,500																
	枝打ち高	m				2																
間伐・受光伐	作業種					保育伐		間伐	間伐		間伐	間伐		間伐	間伐					間伐	主伐	
	本数伐採率	%				30		30	30		30	30		30	25				20		100	
	材積伐採率	%				30		30	30		30	30		30	25				20		100	
	伐採本数	本/ha				750		525	360		252	177		105	93				64		240	
	伐採材積	m ³ /ha				8		58	72		93	103		103	93				80		377	

アカエゾマツ人工林育林体系図(複層林・山地災害防止林)

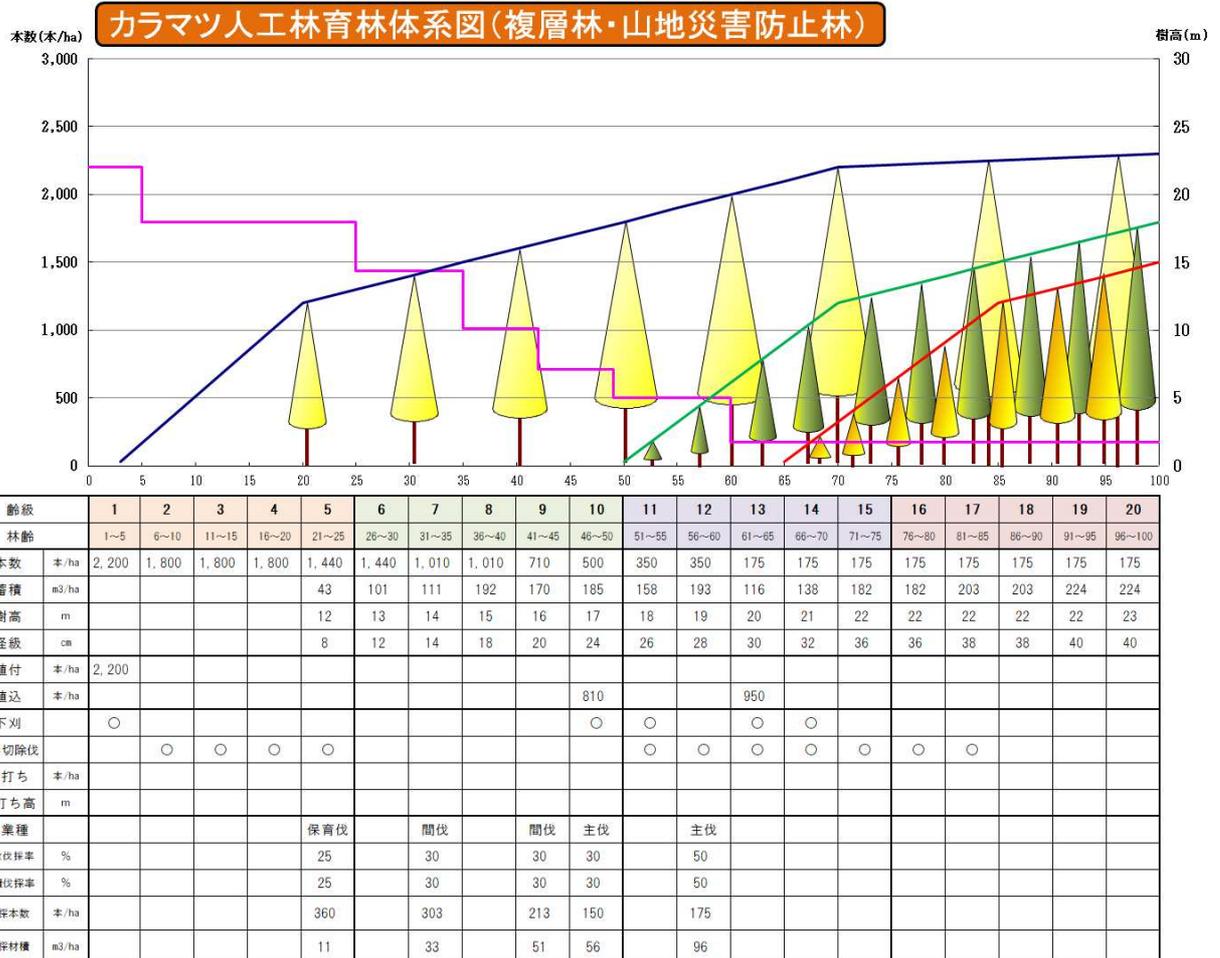


年齢	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
林齢	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70	71~75	76~80	81~85	86~90	91~95	96~100	
本数	本/ha	3,000	3,000	2,500	2,500	2,500	1,750	1,750	1,200	840	840	590	410	410	290	290	145	145	145	145	145
蓄積	m ³ /ha				25	105	193	240	235	311	277	238	271	229	258	146	162	181	200	228	
樹高	m				6	9	13	15	17	19	21	22	22	23	23	23	23	23	23	23	24
径級	cm				8	12	14	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
更新	植付	本/ha	3,000																		
	植込	本/ha											900			1,100					
保育	下刈		○	○									○	○		○	○				
	つる切除伐			○	○	○								○	○	○	○	○	○	○	○
	枝打ち	本/ha			2,500																
	枝打ち高	m			2																
間伐・受光伐	作業種				保育伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	主伐	主伐								
	本数伐採率	%			30	30	30	30	30	30	30	30	30	50							
	材積伐採率	%			30	30	30	30	30	30	30	30	30	50							
	伐採本数	本/ha			750	525	360	252	177	123	145										
	伐採材積	m ³ /ha			8	58	72	93	83	81	129										

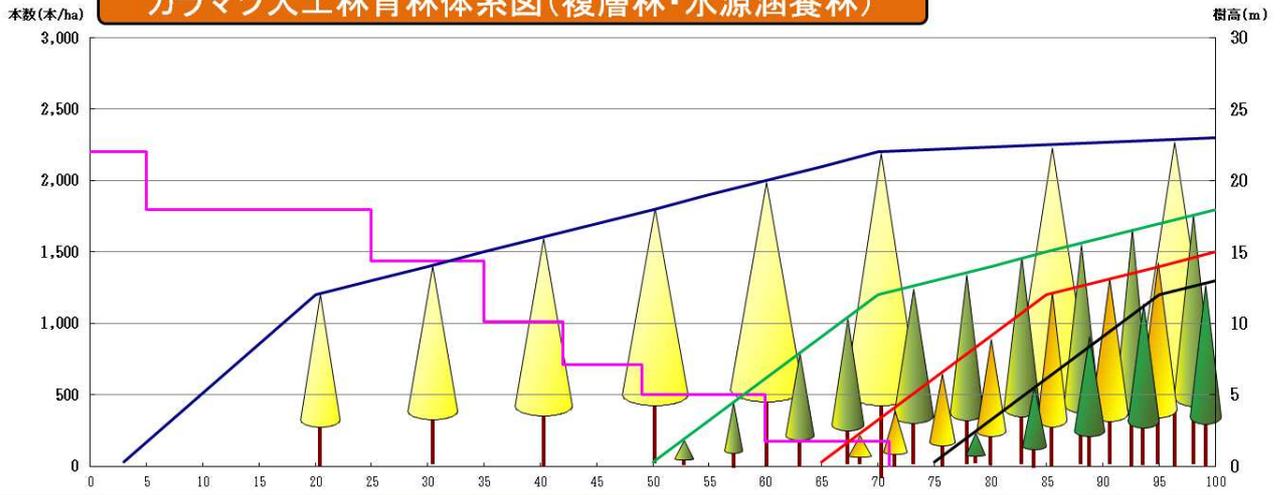
アカエゾマツ人工林育林体系図(複層林・水源涵養林)



年齢	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
林齢	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70	71~75	76~80	81~85	86~90	91~95	96~100	
本数	本/ha	3,000	3,000	2,500	2,500	2,500	1,750	1,750	1,200	840	840	590	410	410	290	290	145	145			
蓄積	m ³ /ha				25	105	193	240	235	311	277	238	271	229	258	146	162				
樹高	m				6	9	13	15	17	19	21	22	22	23	23	23	23				
径級	cm				8	12	14	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36				
更新	植付	本/ha	3,000																		
	植込	本/ha											900			1,100		1,100			
保育	下刈		○	○									○	○		○	○	○	○	○	○
	つる切除伐			○	○	○								○	○	○	○	○	○	○	○
	枝打ち	本/ha			2,500																
	枝打ち高	m			2																
間伐・受光伐	作業種				保育伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	主伐	主伐								
	本数伐採率	%			30	30	30	30	30	30	30	30	30	50							
	材積伐採率	%			30	30	30	30	30	30	30	30	30	50							
	伐採本数	本/ha			750	525	360	252	177	123	145										
	伐採材積	m ³ /ha			8	58	72	93	83	81	129										



カラマツ人工林育林体系図(複層林・水源涵養林)



年齢	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
林齢	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70	71~75	76~80	81~85	86~90	91~95	96~100	
本数	本/ha	2,200	1,800	1,800	1,800	1,440	1,440	1,010	1,010	710	500	350	350	175	175	175					
蓄積	m ³ /ha				43	101	111	192	170	185	158	193	116	138	182						
樹高	m				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22						
径級	cm				8	12	14	18	20	24	26	28	30	32	36						
更新	植付	本/ha	2,200																		
	植込	本/ha								910			950		950						
更新	下刈		○							○	○		○	○	○	○					
保育	つる切除伐		○	○	○						○	○	○	○		○	○	○	○		
	枝打ち	本/ha																			
	枝打ち高	m																			
間伐・受光伐	作業種				保育伐		間伐		間伐	主伐			主伐		主伐						
	本数伐採率	%			25		30		30	30		50		100							
	材積伐採率	%			25		30		30	30		50		100							
	伐採本数	本/ha			360		303		213	150		175		175							
	伐採材積	m ³ /ha			11		33		51	56		96		182							

6 主な保全施業林分及び特別施業林分の現況
道有林の整備・管理上、多種多様な森林を目的別、施業方法別に次のとおり分類している。

(1) 保全施業林分

ア 保護林

希少性又は特異性を有している森林を恒久的に保存し、施業の参考とする。

名 称	目 的	林小班	面積 (ha)	蓄 積		設定年
				針葉樹	広葉樹	
山火再生保護林	ウダイカンバ、ミズナラ等からなる広葉樹主体の山火再生林保護	003-21	46.57			S50年
興部川源流原生保護林	エゾマツ、トドマツ大径木を主体とした原生林の保護	093-21	30.40			S50年
奥幌内原生保護林	亜寒帯に属する手つかずの天然林を後生に亘って保存する	272-05	37.44			S43年
上幌内原生保護林	亜寒帯に属する手つかずの天然林を後生に亘って保存する	292-10 292-11 293-10 293-14	54.05			S30年

イ 保健利用林

地域住民などの森林レクリエーションの場として供する。

該当なし

(2) 特別施業林分

ア 試験林

森林施業に資すべき試験を行っている森林。
自然公園特別地域等に設定した場合、それぞれの施業制限を遵守し試験を行う。

該当なし

イ 検定林

育種種苗の成長、形質、耐寒性等の検定を行っている森林。

該当なし

ウ 採種林(遺伝子保存林)

種子の採取を目的とした森林で、林業種苗法による指定を受けていない森林(採種林)。
または、林木育種事業を計画的に進めるため、現存する林木の優良遺伝子群を確保、保存するために設定された森林(遺伝子保存林)。

該当なし

エ 母樹林

有用広葉樹種子採取源整備事業により有用広葉樹の種子採取を目的として指定された森林。
自然公園特別保護地域等に設定した場合、それぞれの施業制限を遵守し採取を行う。

該当なし

オ 採種園

育種種子の採取を目的として設けた園地。

該当なし

カ 分収造林

分収造林契約に係わる森林。

保安林に指定された場合には、その施業要件を遵守しながら施業を行う。また、自然公園特別地域等に造成した場合、それぞれの施業制限を遵守し施業を行う。

林小班	樹種	面積(ha)		蓄積		植栽年月日 設定年月日	契約期間 (自) (至)	分収 割合	備考
		上段:植栽地	下段:その他	上段:N	下段:L				
066- 14,81,82	トドマツ	32.67		3,432		S58,S59	S57.10.01	道 2 造林者8	
067- 20,21,81,82, 89	アカエゾマツ 天然林	14.20		1,866		S57.10.01	R24.09.30		
067- 15,85,87,90	トドマツ 天然林	31.65 12.90		3,444 1,909		S60,S61 S59.07.02	S59.07.02 R26.07.01		
067- 83,84,86	トドマツ	52.55		665		S62~H2	S61.07.28	道 2 造林者8	
077- 10,80,81	アカエゾマツ	5.57		747		S61.07.28	R33.07.27		
099- 21,81,83	天然林								
合計		116.87 32.67							

キ 分収育林

分収育林契約に係わる森林。

保安林に指定された場合には、その施業要件を遵守しながら施業を行う。

該当なし

7 管理及び計画の沿革

(1) 管理の沿革

年度	沿革の概要
明治45年	国から地方費公有林として面積14,428町3反4畝(14,309ha)を譲与される(幌内事業区)
大正元年	紋別郡雄武村に地方費森林雄武事務所を設置。幌内、雄武、興部に監護員駐在所を設置。
大正2年	国から地方費公有林として面積30,950町6反5畝15歩(30,695ha)を譲与される。雄武事務所を廃止し、紋別郡興部村に地方費森林興部事務所を設置、同時に上興部、瀬戸牛(現西興部村)監護員駐在所を設置。
大正7年	国から公有林5,165町8反8畝10歩(5,123ha)を譲与される。
大正12年	地方費森林興部事務所を興部森林事務所に、監護員駐在所を分区員駐在所に改称。上幌内に分区員駐在所を設置。
大正14年	国から公有林16,543町5反3畝10歩(16,407ha)を譲与される。
昭和17年	森林行政機構の改革に伴って森林事務所を廃止し、上興部、瀬戸牛駐在所は旭川森林区署の所管となり、幌内、上幌内、雄武、興部駐在所は紋別営林区署の所管となる。同時に分区員駐在所を担当区駐在所と改称。
昭和20年	旭川営林区署の所管から紋別営林区署の所轄となる。
昭和22年	林政統一とともに地方自治法が制定され、地方費林が再び分離独立し道有林となり、以前の森林事務所を復活してその名称を林務署とした。担当区駐在所を駐在所と改称。
昭和24年	宇津駐在所を設置、雄武事業区の198町8反1畝(197ha)を農地として解放。
昭和33年	林力増強計画の推進に伴い、雄武、幌内事業区を分割し雄武林務署を開設。
昭和35年	雄武林務署沢木駐在所を設置。
昭和37年	興部林務署沙留駐在所を設置。
昭和39年	興部事業区と藻興部事業区を合併し、興部経営区と改称。雄武事業区と幌内事業区を合併し、雄武経営区と改称。
昭和44年	沙留駐在所を廃止し、興部駐在所に統合。駐在所を事業所と改称。
昭和47年	事業所統合により興部林務署では興部(宇津を合併)、西興部の二事業所、雄武林務署では雄武(沢木を合併)、幌内、上幌内の三事業所となる。
昭和49年	興部林務署庁舎新築落成。
昭和58年	上幌内事業所を雄武林務署に併置。上幌内苗畑を廃止。
昭和59年	幌内事業所を雄武林務署に併置。
昭和63年	幌内事業所を廃止。
平成元年	上興部苗畑を廃止。
平成4年	興部事業所、西興部事業所、雄武事業所、上幌内事業所を廃止。
平成6年	興部林務署を興部道有林管理センターに改称。雄武林務署を興部道有林管理センター雄武林務署に改称。
平成9年	会計方式を企業会計から特別会計に移行。
平成14年	興部道有林管理センター雄武林務署を廃止。興部道有林管理センターを網走西部森づくりセンターに改称。会計方式を特別会計から一般会計に移行。
平成16年	支庁長の所管に属する出先機関となる。
平成22年	網走西部森づくりセンターをオホーツク総合振興局西部森林室に改称。

(2) 計画策定の沿革

名 称	設定年度	区域	面積	実行期間		備 考
				期間	年数	
仮編成案	明治 35 年	藻興部事業区				
編成案	大正 23 年	幌内 "	20,830	T4~T13	10	
	大正 3 年	興部 "	12,228	T4~T13	10	
	大正 3 年	雄武 "	10,665	T4~T13	10	
	大正 7 年	藻興部 "	21,190	T4~T13	10	
第一次検討案	大正 12 年	興部 "	12,228	T14~S9	10	
	大正 13 年	雄武 "	10,665	T14~S8	9	
	大正 13 年	幌内 "	20,830	T14~S9	10	
	昭和 4 年	藻興部 "	21,190	S4~S13	10	
第二次検討案	昭和 8 年	興部 "	12,228	S9~S18	10	
	昭和 8 年	雄武 "	10,665	S9~S18	10	
	昭和 9 年	幌内 "	20,830	S10~S17	8	
	昭和 14 年	藻興部 "	21,190	S14~S23	10	
第三次検討案	昭和 14 年	興部 "	12,228	S16~S25	10	
	昭和 17 年	幌内 "	22,019	S19~S25	7	
臨時検討案	昭和 18 年	雄武 "	11,349	S19~S24	6	
第三次検討案	昭和 24 年	藻興部 "	21,082	S24~S33	10	
臨時収穫造林基案	昭和 24 年	雄武 "	11,349	S25~S26	2	
第四次検討案	昭和 24 年	興部 "	12,228	S24~S33	10	
	昭和 25 年	幌内 "	22,019	S26~S31	6	
第三次検討案	昭和 26 年	雄武 "	11,390	S27~S30	4	
第四次検討案	昭和 29 年	藻興部 "	20,744	S30~S39	10	
第五次検討案	昭和 29 年	興部 "	12,227	S30~S39	10	
第四次検討案	昭和 30 年	雄武 "	11,231	S31~S36	6	
第五次検討案	昭和 31 年	幌内 "	22,019	S32~S32	1	
臨時編成案	昭和 33 年	興部 "	12,227	S33~S37	5	
	昭和 33 年	藻興部 "	20,744	S33~S37	5	
	昭和 33 年	幌内・雄武 "	33,261	S33~S37	5	
臨時編成案修正案	昭和 35 年	興部 "	12,227	S36~S40	5	
	昭和 35 年	藻興部 "	20,744	S36~S40	5	
臨時第二次修正案	昭和 36 年	興部 "	12,227	S37~S41	5	
	昭和 36 年	藻興部 "	20,744	S37~S41	5	
第一次経営計画	昭和 38 年	興部経営区	32,942	S39~S42	3	
	昭和 38 年	雄武 "	33,374	S39~S40	2	
第一次変更計画	昭和 40 年	雄武 "	33,374	S41~S41	1	
	昭和 41 年	興部 "	32,942	S41~S41	1	
第二次変更計画	昭和 41 年	興部 "	32,942	S42~S43	2	
	昭和 41 年	雄武 "	33,374	S42~S42	1	
第三次変更計画	昭和 43 年	雄武 "	33,374	S43~S43	1	
第二次経営計画	昭和 43 年	興部 "	33,008	S44~S45	2	
	昭和 43 年	雄武 "	33,374	S44~S45	2	
昭和 46 年経営計画	昭和 43 年	興部 "	33,000	S46~S47	2	
	昭和 43 年	雄武 "	33,382	S46~S47	2	
第一次変更計画	昭和 43 年	雄武 "	33,382	S48~S50	3	
	昭和 43 年	興部 "	33,000	S48~S50	3	

名 称	設定年度	区域	面積	実行期間		備 考
				期間	年数	
昭和 51 年臨時編成案	昭和 50 年	興部経営区	32,937	S51～S51	1	
	昭和 50 年	雄武 //	33,382	S51～S51	1	
第一次変更計画	昭和 51 年	興部 //	32,937	S51～S51	1	
昭和 52 年経営計画	昭和 51 年	興部 //	32,937	S52～S55	4	
	昭和 51 年	雄武 //	33,382	S52～S55	4	
第一次変更計画	昭和 55 年	興部 //	32,937	S56～S56	1	
	昭和 55 年	雄武 //	33,382	S56～S56	1	
昭和 57 年経営計画	昭和 56 年	興部 //	32,922	S57～S60	4	
	昭和 56 年	雄武 //	33,382	S57～S61	5	
第一次変更計画	昭和 60 年	興部 //	32,922	S57～S61	1	
昭和 62 年経営計画	昭和 61 年	興部 //	32,941	S62～H1	3	
	昭和 61 年	雄武 //	33,382	S62～H1	3	
第一次変更計画	平成元年	雄武 //	33,382	H2～H3	2	
	平成 2 年	興部 //	32,941	H2～H3	2	
平成 4 年経営計画	平成 3 年	興部 //	32,942	H4～H6	3	
	平成 3 年	雄武 //	33,380	H4～H8	5	
平成 6 年変更計画	平成 6 年	興部 //	32,934	H6～H8	3	
平成 9 年経営計画	平成 8 年	興部 //	32,934	H9～H9	1	
	平成 8 年	雄武 //	33,376	H9～H9	1	
平成 10 年変更計画	平成 10 年	興部 //	32,934	H10～H12	3	
	平成 10 年	雄武 //	33,376	H10～H12	3	
平成 13 年変更計画	平成 13 年	興部 //	32,934	H13～H13	1	
	平成 13 年	雄武 //	33,376	H13～H13	1	
平成 14 年整備・管理計画	平成 13 年	網走西部管理区	66,311	H14～H17	4	
平成 18 年変更計画	平成 17 年	//	66,311	H18～H18	1	
平成 19 年整備・管理計画	平成 18 年	//	66,311	H19～H24	6	
平成 25 年整備・管理計画	平成 24 年	//	66,261	H25～H28	4	
平成 29 年整備・管理計画	平成 28 年	//	66,268	H29～R3	5	
令和 4 年整備・管理計画	令和 3 年	//	66,268	R4～R4 年 9 月	0.5	
第一次変更計画	令和 4 年	//	66,268	R4 年 10 月～ R13 年	9.5	Ⅱ 分期の伐採計画量の 見直し