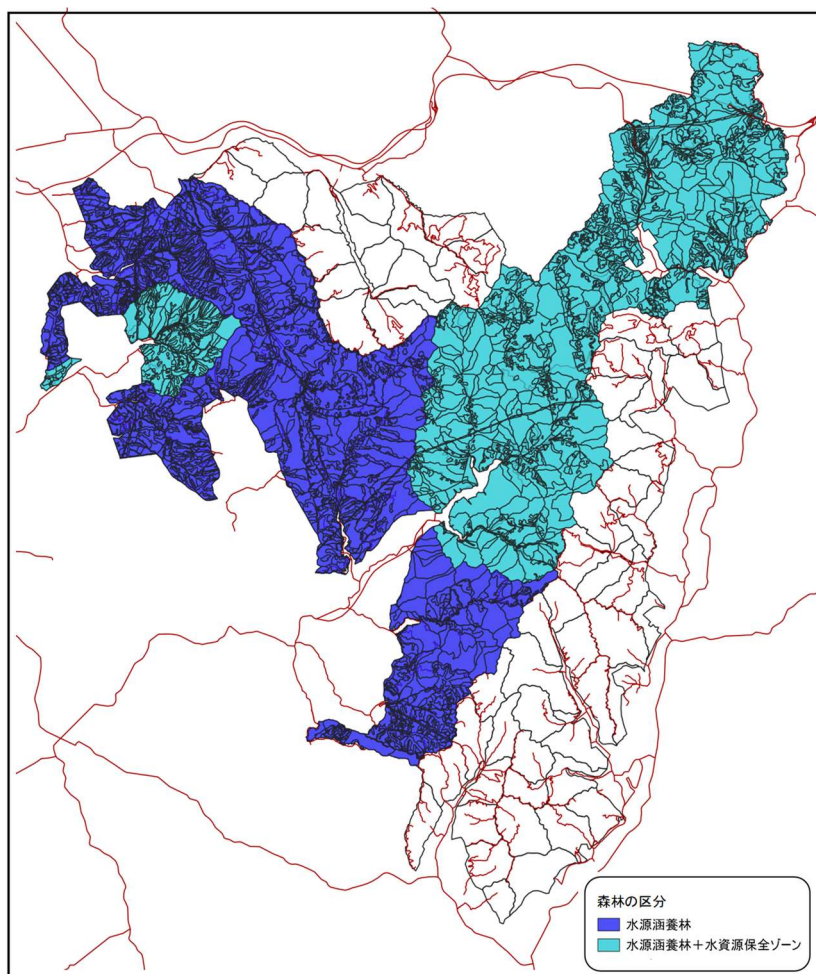
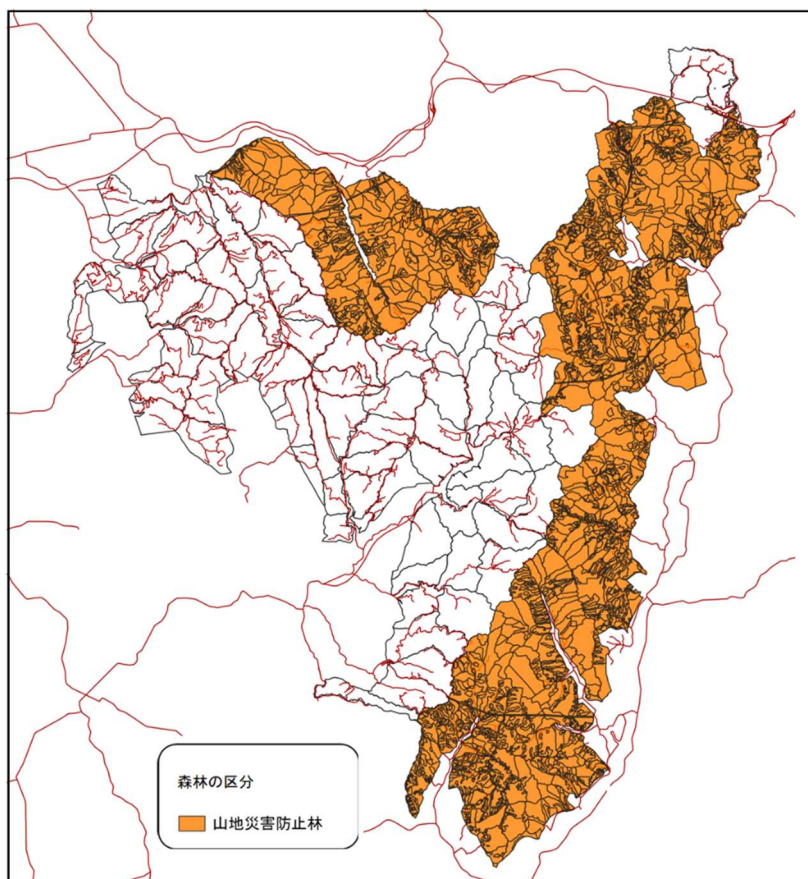


4 森林の区分図

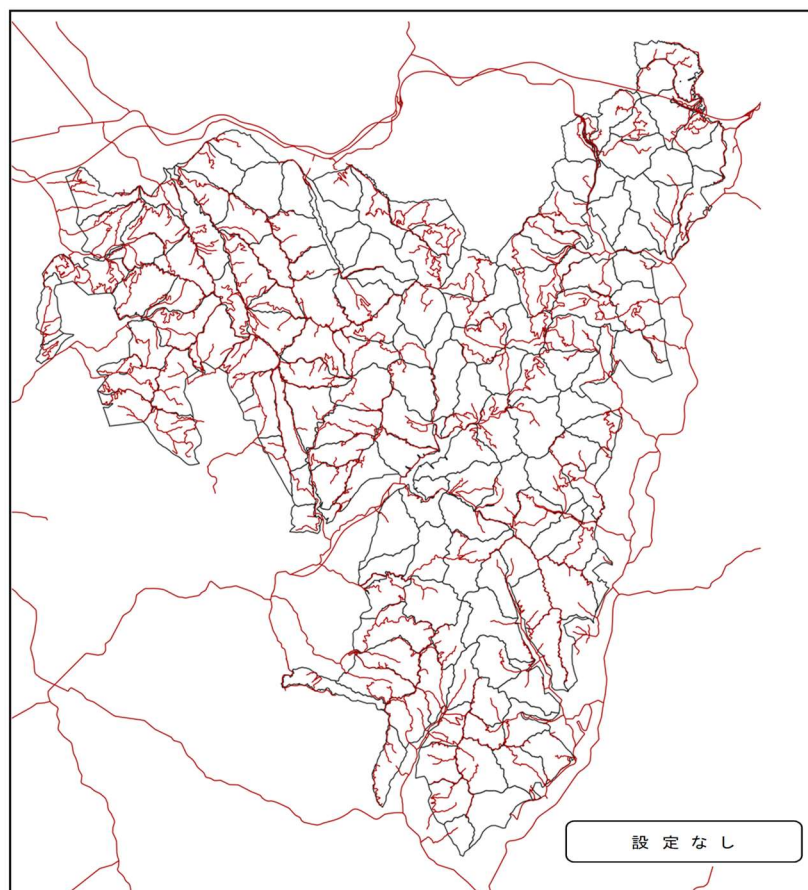
(1) 水源涵養林並びに水資源保全ゾーンの重複区域



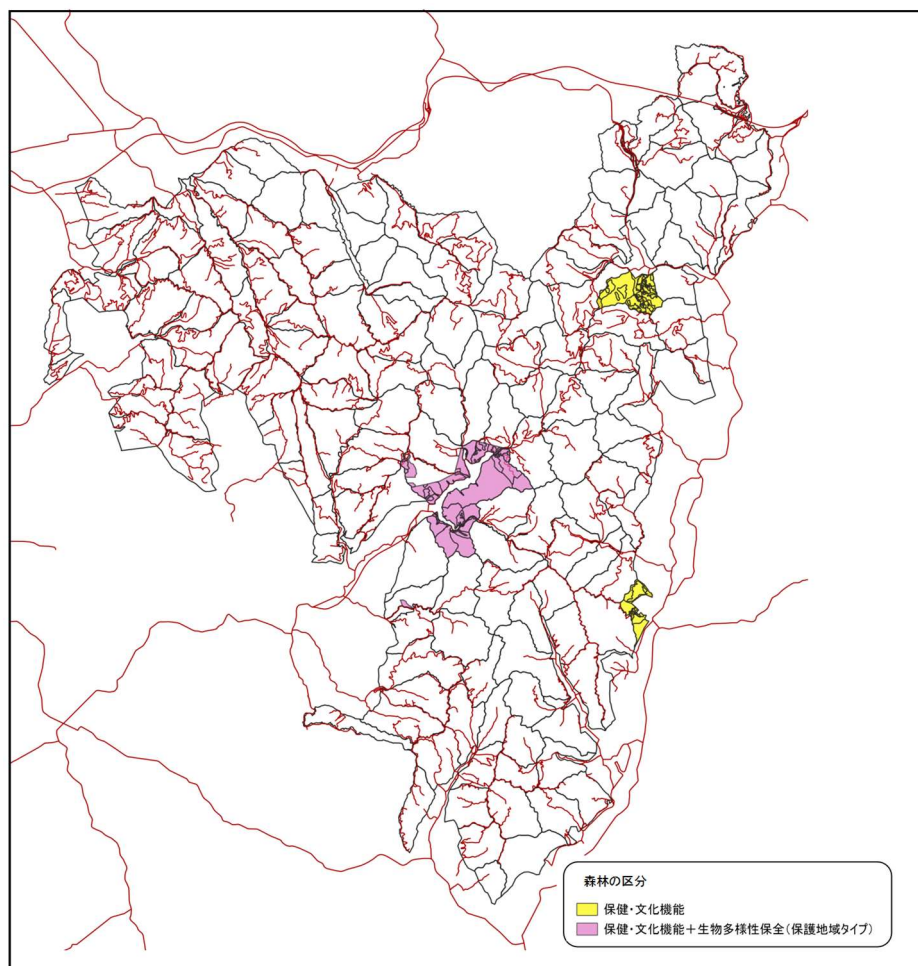
(2) 山地災害防止林の区域



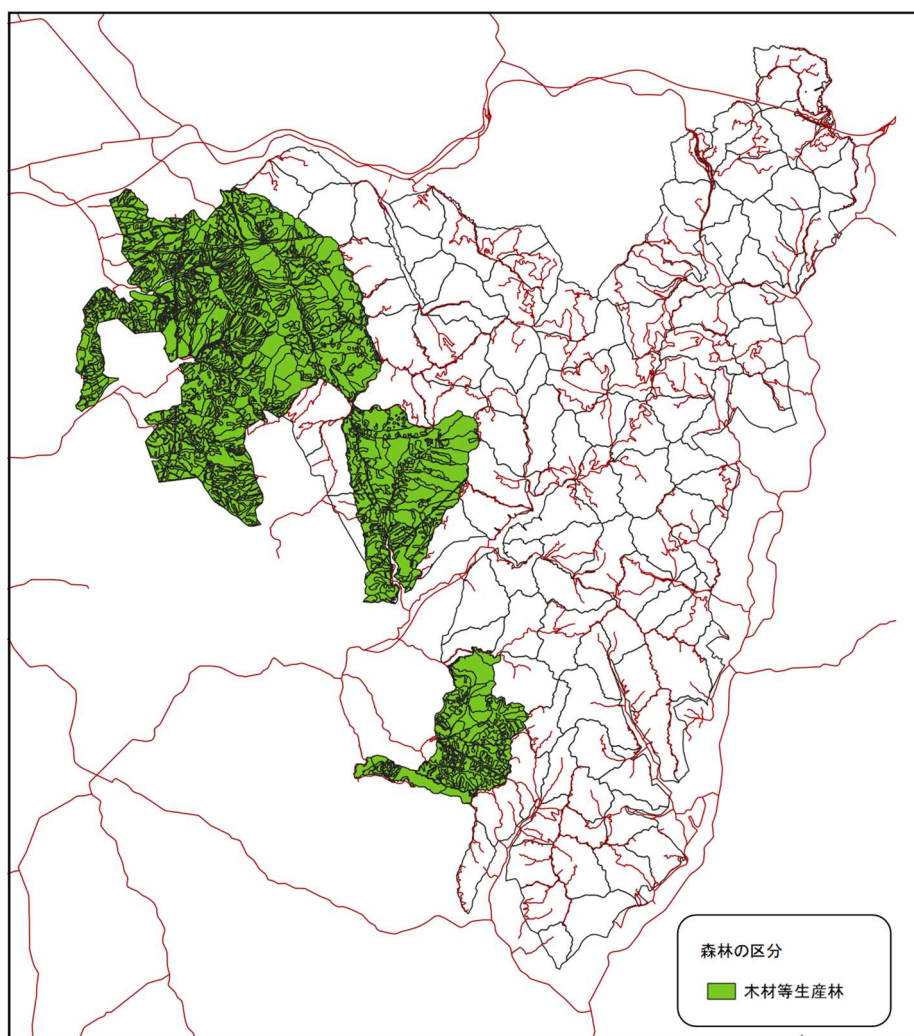
(3) 生活環境保全林



(4) 保健・文化機能等維持林の区域

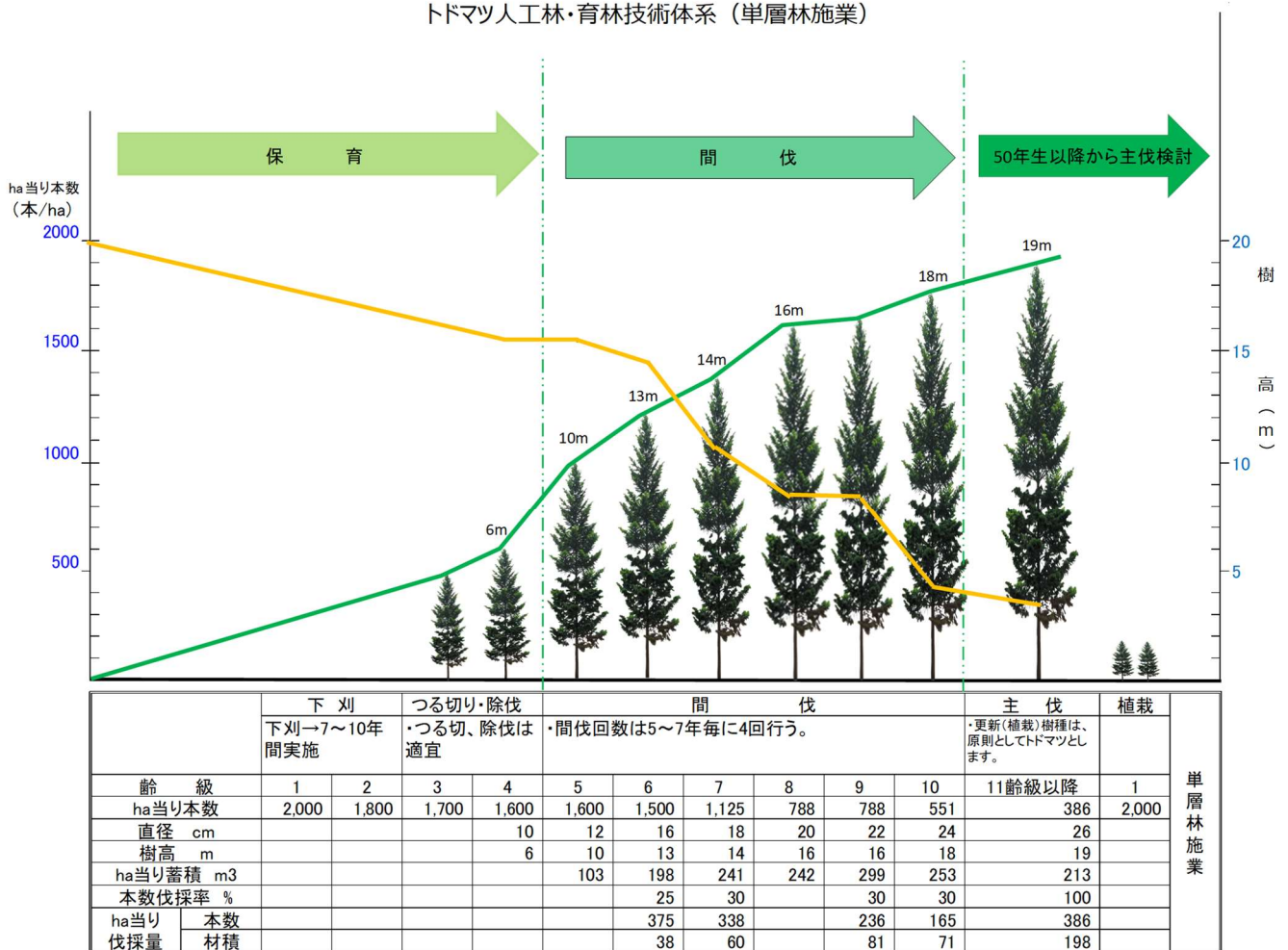


(5) 木材等生産林の区域



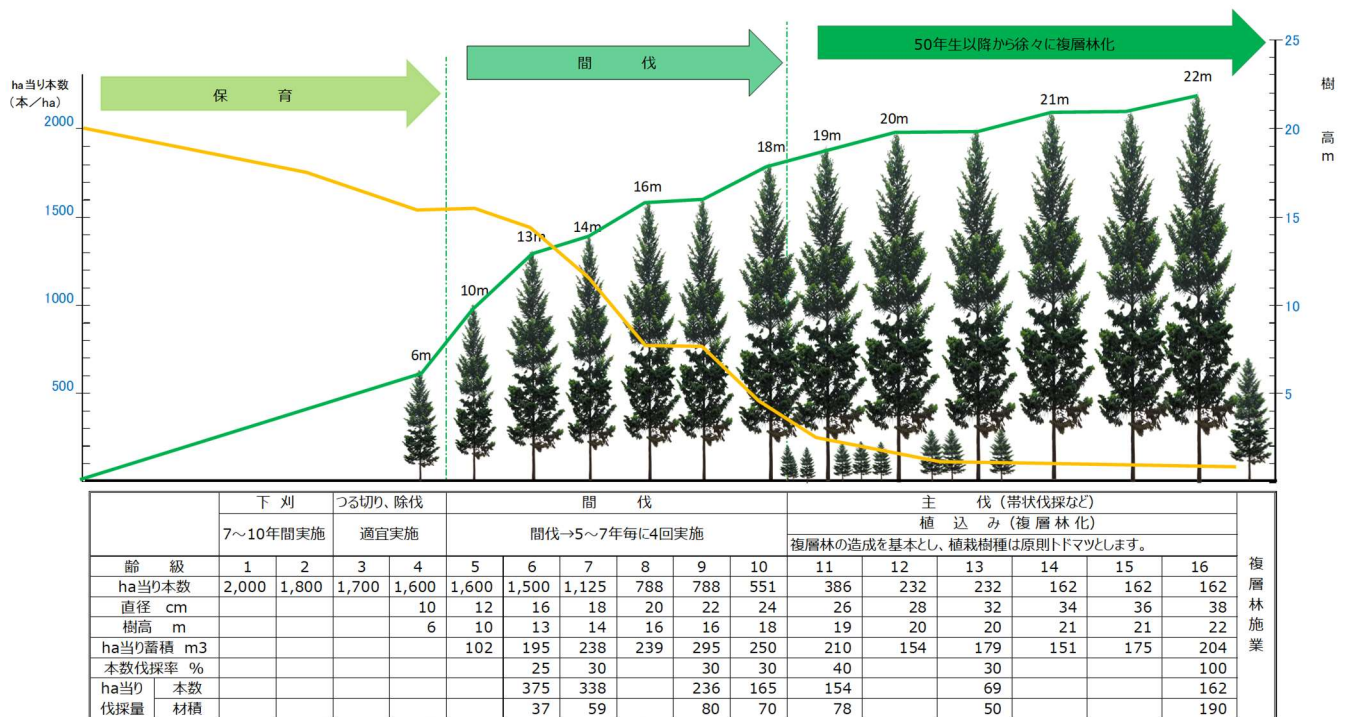
5 人工林育林体系図

トドマツ人工林・育林技術体系（単層林施業）



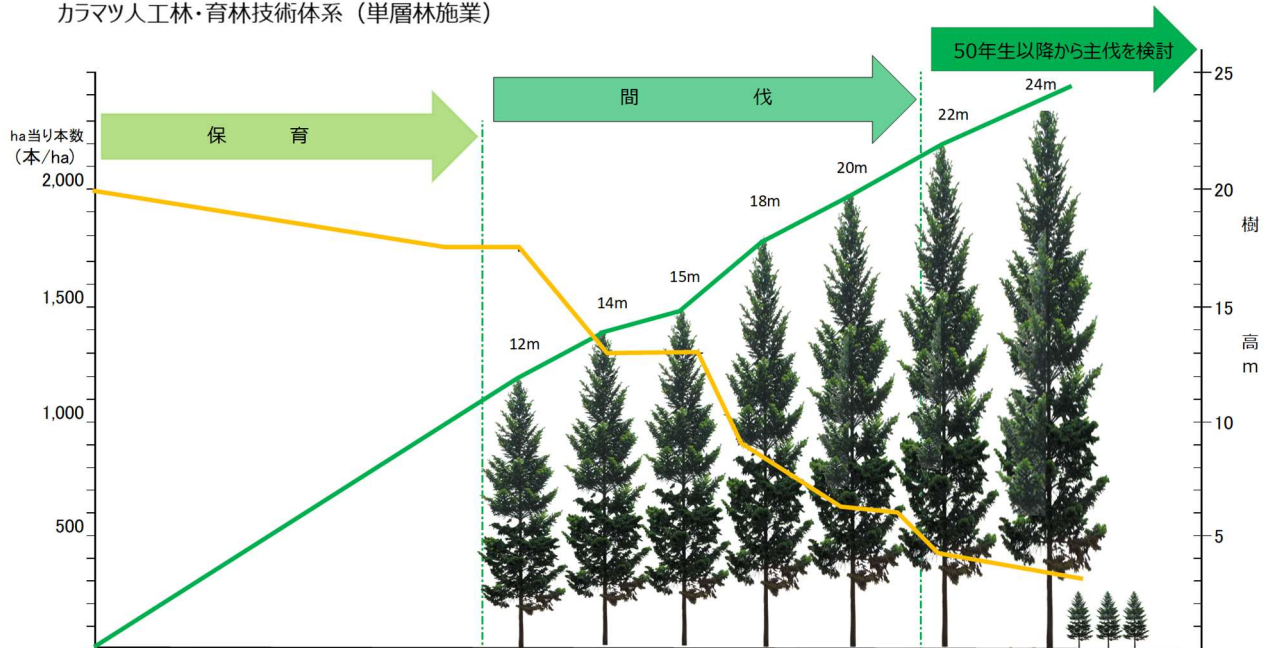
※ この図はトドマツ優良林分で単層林施業を目指す標準体系であり、林分状況により施業が異なることがあります。
 ※ 管理区における目標値を示したものであり、収穫予想表とは合致しません。
 ※ 主伐面積の1伐採面の大きさは、概ね5ha以内とします。

トドマツ人工林・育林技術体系（複層林施業）



※ この図はトドマツ優良林分で複層林施業を目指す標準体系であり、林分状況により施業が異なることがあります。
 ※ 管理区における目標値を示したものであり、収穫予想表とは合致しない。
 ※ 主伐時期については、山地災害防止林＋水源涵養林の重複ゾーンである、標準伐期齢40年＋10年の50年とした。

カラマツ人工林・育林技術体系（単層林施業）



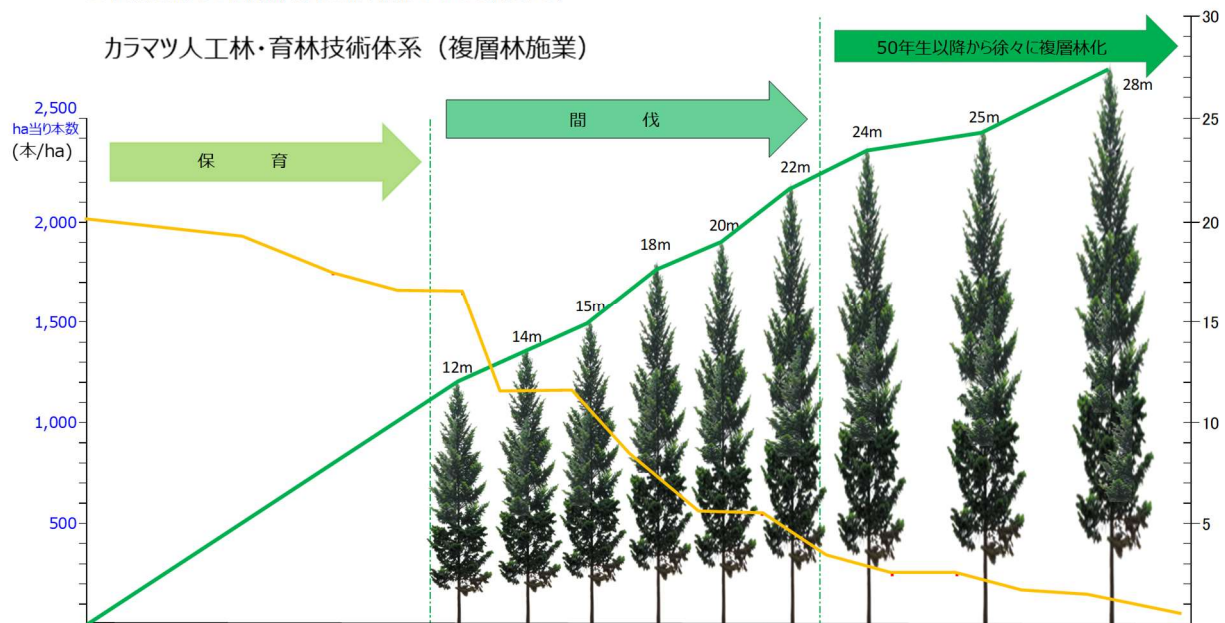
	保育（下刈、つる切除伐） 下刈→3～5年間 つる切除伐→適宜			間伐 間伐回数は5～7年間に3回行う。						主伐 更新樹種は、原則として カラマツ類とする。	植栽	単層 林施業
年齢	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10年齢以降	1	
ha当り本数	2,000	1,800	1,700	1,700	1,275	1,275	893	625	625	437	2,000	
直径 cm				10	14	20	24	28	30	32		
樹高 m				12	14	15	18	20	22	24		
ha当り蓄積 m3				100	157	318	387	405	512	439		
本数伐採率 %				25		30	30		30	100		
ha当り 伐採量	本数			425		383	268		187	437		
材積				22		71	95		138	407		

※ この図はカラマツ優良林分で単層林施業を目指す標準体系であり、林分状況により施業が異なることがある。

※ 管理区における目標値を示したものであり、収穫予想表とは合致しない。

※ 主伐における1伐採面の大きさは、概ね5ha以内とする。

カラマツ人工林・育林技術体系（複層林施業）



	下刈、つる切、除伐 下刈→3～5年間実施 つる切・除伐→適宜実施			間伐 間伐回数は5～7年間に4回実施。						主伐（帯状伐採など） 植込み（複層林化） ・複層林の造成を基本とする。				複層 林施業
年齢	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ha当り本数	2,000	1,800	1,700	1,700	1,275	1,275	893	625	625	437	262	262	184	184
直径 cm				10	14	20	24	28	30	32	34	38	40	42
樹高 m				12	14	15	18	20	22	24	24	25	27	28
ha当り蓄積 m3				100	157	318	387	405	512	439	323	378	319	374
本数伐採率 %				25		30	30		30	40		30		100
ha当り 伐採量	本数			425		383	268		187	175		79		184
材積				22		71	95		138	163		105		347

※ この図はカラマツ優良林分で複層林施業を目指す標準体系であり、林分状況により施業が異なることがある。

※ 管理区における目標値を示したものであり、収穫予想表とは合致しない。

※ 主伐時期については、山地災害防止林＋水源涵養林の重複ゾーンである、標準伐期齢40年＋10年の50年とした。