

## 6 事業区別計画



## 第 1 中北事業区





## 1 第4次計画期間中の主な出来事

2022（令和4）年度

- 県営林道鳥居峠線開設工事完成（韮崎市）
- 県営林道瑞牆平線開設工事着手（北杜市）
- 県営林業専用道御座石1号支線開設工事完成（韮崎市）

2023（令和5）年度

- 武田の杜マウンテンバイクコース完成（甲府市）

2024（令和6）年度

- 返還未利用地公募貸付開始

## 2 位置及び地況

本事業区は、甲府盆地北西に位置し野呂川、釜無川、八ヶ岳南麓、塩川、荒川、滝戸山・釈迦ヶ岳地域の六地域に大別され、富士川上流地域森林計画区に属しています。

北部から西部にかけては、長野県に接するほか、北東部の一部は甲府市有林に、その他は峡東、峡南、富士・東部事業区に接しています。

行政区域は、甲府市を始め6市1町にまたがり、事業区内の県有林面積は57,810 haで、県有林全面積の36.5%を占めています。

野呂川、釜無川地域は、北岳（3,192m）、甲斐駒ヶ岳（2,967m）などの高山からなる南アルプス国立公園に指定され、韮崎市、南アルプス市、北杜市の一部が南アルプスユネスコエコパークに登録されています。また、八ヶ岳地域は、主峰赤岳（2,899m）に代表される八ヶ岳中信高原国定公園に、塩川地域の一部と荒川地域は、瑞牆山（2,230m）、金峰山（2,599m）などからなる秩父多摩甲斐国立公園に指定され、奥秩父連峰主稜を中心とした、甲府市、甲斐市、北杜市の一部が甲武信ユネスコエコパークに登録されています。

交通は、中央自動車道、国道20号、国道52号、国道141号及び国道358号が幹線道路となっており、これらの国道から県道、市町村道が分岐しています。鉄道は、JR中央本線、小海線、身延線が事業区域内を通過しています。気候は、高山峻峰によって囲まれ、海洋からの距離が遠いため内陸気候となっています。

地質は、甲府北部が関東山地を構成する先新第三期の堆積岩、巨摩山塊を構成する新第三紀堆積岩類と海底火山噴出物や花崗岩を主とした深成岩類、八ヶ岳周辺を構成する第4期の玄武岩、安山岩類で構成されています。

### 3 土壌及び林況

土壌は、亜高山帯以外は褐色森林土が広く分布し、八ヶ岳の火山地帯には一部黒色土が出現しています。亜高山地帯では、ポドゾル化土壌となっており気候条件が厳しいため、林地生産力は低くなっています。褐色森林土は、山地から里山にかけて順次BA型からBE型となっています。

植物帯は、標高差が大きいことなどから、暖帯から寒帯に及んでいます。標高別に区分すると、標高約1,800m以上は亜高山針葉樹林(シラベ、コメツガ、ウラジロモミ、トウヒ、カンバ等)で、これ以下は落葉広葉樹林(ナラ、クヌギ、シデ、ハンノキ、カエデ等)とカラマツ、アカマツ、スギ、ヒノキ等の人工針葉樹林から構成されています。また、標高2,500m以上の高山帯は、ハイマツが点在しています。

表 6-1-1 林種別針広別面積、蓄積、成長量(中北)

区分	面積(ha)	蓄積(m <sup>3</sup> )			成長量(m <sup>3</sup> /年)			
		針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	
林地	人工林	16,691	3,277,322	329,053	3,606,375	46,514	5,615	52,129
	天然林	30,698	2,707,571	2,637,751	5,345,322	1,927	12,287	14,214
	無立木地	98						
	計	47,488	5,984,893	2,966,804	8,951,697	48,442	17,902	66,343
除地	10,322	35,674	12,179	47,853				
合計	57,810	6,020,567	2,978,983	8,999,550	48,442	17,902	66,343	

### 4 地域の特徴

本事業区には、優れた景観を有し、希少な動植物が多く分布する日本有数の山岳地域が含まれており、その大部分が国立公園等に指定されています。特に南アルプス、八ヶ岳、昇仙峡等、本県を代表する景勝地は、多くの観光客に利用されています。

林況は、ヒノキ、アカマツ、カラマツを中心とした人工林が林地面積の35%を占め、特にカラマツが人工林面積の58%に及んでいます。この人工林の中には、東条林(南アルプス市中尾山)と称される寄付造林地のほか、小淵沢のアカマツ林等、施業の指針となる見本林が含まれています。また、奥仙丈のクリ・ミズナラ林、大平のヒメバラモミ・ヤツガタケトウヒ群落、櫛形山・北沢峠の原生林等、学術上貴重な森林も多くみられます。

## 5 森林整備の方針

近年、国産カラマツ材の需要が高まりを見せていることを踏まえ、県内カラマツ造林地の3割を占める本事業区では、安定的な木材供給が可能となるよう搬出条件・更新の可否等から判断し、皆伐のほか、収穫間伐や択伐、低コスト化が図れる立木販売・造林請負一括事業による収穫を積極的に実施していきます。長伐期人工林においては、壮齢期を迎えた森林の適正な管理に努め、間伐材等の資源の有効活用を図っていきます。

これらの事業の実施にあたっては、現場条件の把握とともに常にコスト意識を持ち、適正な施業に努めます。

また、南アルプスや八ヶ岳南麓、甲府市北部等の景勝地においては、景観との調和に配慮した森林管理に努めることとします。同時に、南アルプス地域や昇仙峡周辺は、地形が急峻で脆弱な地質なため、林地保全に配慮した森林管理を図っていきます。

その他、県民が森林と親しむ場として整備した森林公園「県民の森」、「武田の杜」や「第52回全国植樹祭会場跡地」のほか、森林文化の森「釜無水源の森」「八ヶ岳の森」「瑞牆の森」では、施設の補修・改修を行いつつ、県民が主体となった活動を支援するとともに、ボランティアフィールドや森林学習の場としての提供等、多様な森林利用を促進します。

表6-1-2 気象観測記録(観測地点: 葦崎 標高:341m)

統計期間 2016年~2025年

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均(計)
気温	平均	2.7	4.3	8.9	14.2	18.6	22.2	26.1	27.1	23.6	16.7	10.4	4.9	15.0
	最高気温の平均	14.2	18.8	24.5	29.1	32.8	35.0	38.0	38.5	35.2	30.5	22.7	17.2	28.0
	最低気温の平均	-7.1	-5.8	-2.4	1.1	6.1	12.3	19.2	19.1	13.6	4.9	-0.4	-5.1	4.6
降水量		28.4	28.4	85.4	69.7	97.6	117.4	157.4	135.5	139.3	147.2	36.5	28.2	(1,070.8)
温量指数		122.8												

出典: 気象庁HP/各種データ・資料

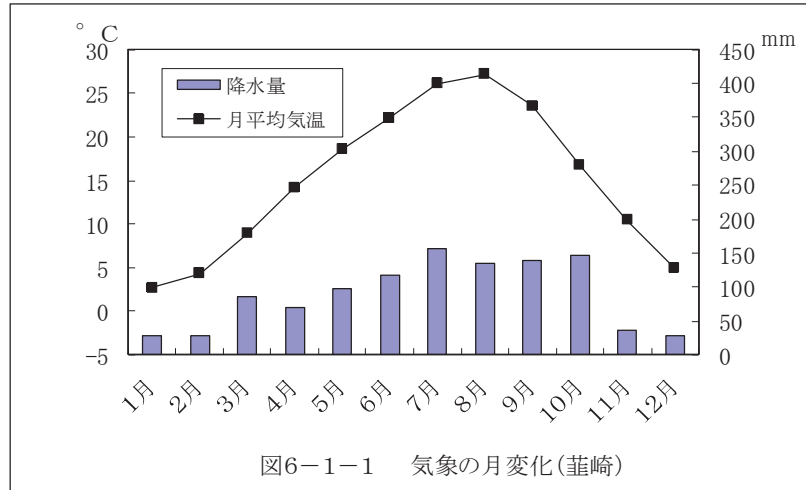


図6-1-1 気象の月変化(葦崎)

表6-1-3 気象観測記録(観測地点: 大泉 標高:867m)

統計期間 2016年~2025年

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均(計)
気温	平均	0.5	1.3	5.9	11.0	15.6	19.2	23.4	24.3	20.8	14.0	8.4	3.0	12.3
	最高気温の平均	12.5	16.1	20.9	25.8	29.1	30.9	34.1	34.6	31.3	27.1	20.4	15.7	24.9
	最低気温の平均	-9.8	-9.4	-6.0	-2.5	2.8	9.0	16.7	16.0	10.5	2.2	-2.7	-7.3	1.6
降水量		30.0	37.2	88.0	85.3	107.2	140.5	160.3	110.6	136.6	133.4	34.7	24.2	(1,087.7)
温量指数		97.4												

出典: 気象庁HP/各種データ・資料

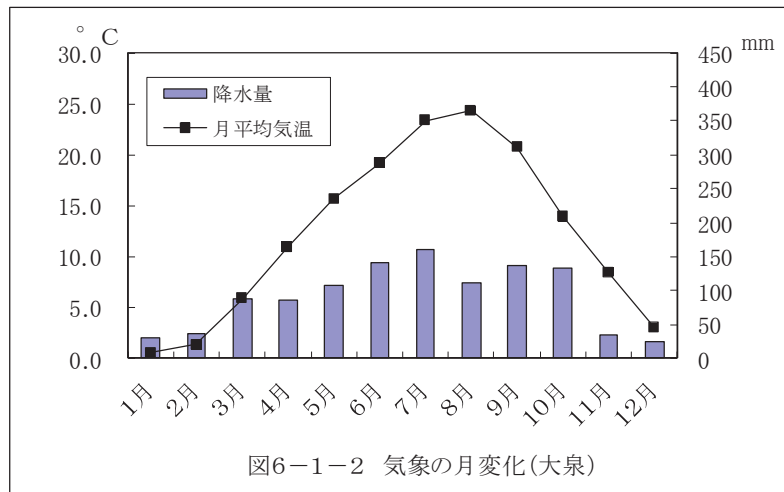


図6-1-2 気象の月変化(大泉)

表6-1-4 作業団別及び林種別の面積、蓄積、成長量（中北）

地種	作業団 (準ずる単位)	人工林			天然林			無立木 面積(ha)	林地計 面積(ha)	小班内除地 面積(ha)	計		
		面積(ha)	蓄積(m <sup>3</sup> )	成長量 (m <sup>3</sup> /年)	面積(ha)	蓄積(m <sup>3</sup> )	成長量 (m <sup>3</sup> /年)				面積(ha)	蓄積(m <sup>3</sup> )	成長量 (m <sup>3</sup> /年)
制限 林地	制一用	2,259.61	405,958	7,414.8	56.01	9,512	112.6	46.00	2,361.62	128.82	2,490.44	415,470	7,527.4
	制優ス・ヒ												
	制長大	2,153.31	471,975	6,324.1	59.98	9,296	128.6	22.90	2,236.19	111.40	2,347.59	481,271	6,452.7
	制択用	143.87	22,278	640.6	195.19	39,021	257.4		339.06	15.21	354.27	61,299	898.0
	制択広	7.73	995	28.4	90.30	24,037	158.6		98.03	5.32	103.35	25,032	187.0
	制し新				78.12	15,413	106.0		78.12	6.11	84.23	15,413	106.0
	(制人部)	2,366.50	580,229	8,041.8	467.22	90,973	589.7	4.17	2,837.89	129.91	2,967.80	671,202	8,631.5
	(制天部)	13.71	3,637	51.4	264.50	53,936	309.8		278.21	7.72	285.93	57,573	361.2
	(制公移)	4,691.61	985,826	14,331.4	3,076.08	587,467	3,540.8	3.08	7,770.77	228.42	7,999.19	1,573,293	17,872.2
	(制林保)	308.76	67,722	870.8	7,166.02	1,050,400	2,895.4		7,474.78	500.42	7,975.20	1,118,122	3,766.2
	(制風存)	438.73	99,562	976.8	5,640.82	881,195	1,654.1		6,079.55	499.32	6,578.87	980,757	2,630.9
	(制水全)	53.57	14,962	105.6	300.54	43,154	106.2		354.11	16.16	370.27	58,116	211.8
	(制水整)	533.64	109,674	2,119.3	63.41	10,349	145.5		597.05	23.49	620.54	120,023	2,264.8
	(制亜高-1)	1,099.41	275,512	3,812.9	470.13	98,128	1,245.5		1,569.54	66.03	1,635.57	373,640	5,058.4
	(制亜高-2)	6.84	877	2.4	5,372.43	1,065,081	16.3		5,379.27	672.19	6,051.46	1,065,958	18.7
	(制亜高-3)	340.57	77,696	1,113.8	5,235.39	960,754	218.9		5,575.96	687.22	6,263.18	1,038,450	1,332.7
	(制保健)	577.04	132,871	1,367.9	739.20	114,463	444.0		1,316.24	77.16	1,393.40	247,334	1,811.9
(制その他)	69.63	15,339	170.3	60.26	11,285	31.4		129.89	17.17	147.06	26,624	201.7	
計	15,064.53	3,265,113	47,372.3	29,335.60	5,064,464	11,960.8	76.15	44,476.28	3,192.07	47,668.35	8,329,577	59,333.1	
普通 林地	普一用	410.92	66,310	1,364.7	35.07	7,360	97.3	20.74	466.73	25.80	492.53	73,670	1,462.0
	普優ス・ヒ												
	普長大	140.54	27,317	457.5	2.74	449	8.0		143.28	8.78	152.06	27,766	465.5
	普択用				30.82	5,303	26.4		30.82	1.76	32.58	5,303	26.4
	普択広	8.63	1,773	30.4	21.91	1,964	54.1		30.54	1.65	32.19	3,737	84.5
	普し薪	2.66			7.31	1,879	12.8		9.97	1.33	11.30	1,879	12.8
	(普人部)	370.99	103,445	983.6	10.15	3,465	32.0		381.14	21.81	402.95	106,910	1,015.6
	(普天部)				0.07	5	0.2		0.07		0.07	5	0.2
	(普公移)	621.43	128,375	1,794.9	418.51	93,255	639.7	0.36	1,040.30	25.57	1,065.87	221,630	2,434.6
	(普林保)	6.88	1,103	17.3	421.75	86,025	881.6	0.03	428.66	21.38	450.04	87,128	898.9
	(普風存)	8.06	2,120	13.9	170.89	29,940	268.5		178.95	15.51	194.46	32,060	282.4
(普水全)	43.50	9,299	71.7	180.55	35,344	183.5		224.05	3.52	227.57	44,643	255.2	
(普亜高-1)													
(普亜高-2)													
(普保健)	9.55	1,182	10.9	26.52	4,770	36.2	0.78	36.85	4.76	41.61	5,952	47.1	
(普その他)	3.77	338	12.1	36.35	11,099	12.9		40.12	0.18	40.30	11,437	25.0	
計	1,626.93	341,262	4,757.0	1,362.64	280,858	2,253.2	21.91	3,011.48	132.05	3,143.53	622,120	7,010.2	
除地	16,691.46	3,606,375	52,129.3	30,698.24	5,345,322	14,214.0	98.06	47,487.76	3,324.12	50,811.88	8,951,697	66,343.3	
合計	16,691.46	3,606,375	52,129.3	30,698.24	5,345,322	14,214.0	98.06	47,487.76	3,324.12	57,809.62	8,999,550	66,343.3	

表 6-1-5 齡級別森林資源構成表 (中北)

齡級	立木地																
	人工林						天然林										
	蓄積(m <sup>3</sup> )		成長量(m <sup>3</sup> /年)		面積(ha)	計	蓄積(m <sup>3</sup> )		成長量(m <sup>3</sup> /年)		面積(ha)	計					
	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹			針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹							
I	225				10					235							
II	137									137							
III	136									136							
IV	78	4,033	79	4,112	539.5	6.2	545.7	0		78	4,033	79	4,112	539.5	6.2	545.7	
V	131	8,298	717	9,015	763.0	51.6	814.6			131	8,298	717	9,015	763.0	51.6	814.6	
VI	257	18,333	4,031	22,364	1,294.2	234.2	1,528.4	1	43	258	18,333	4,074	22,407	1,294.2	236.5	1,530.7	
VII	403	45,333	5,755	51,088	2,467.0	278.1	2,745.1	7	373	410	45,333	6,128	51,461	2,467.0	293.8	2,760.8	
VIII	687	123,071	7,596	130,667	4,327.8	284.6	4,612.4	64	1,685	751	124,756	10,863	135,619	4,424.0	412.4	4,836.4	
IX	1,079	190,901	5,465	196,366	5,689.1	177.5	5,866.6	35	311	1,114	191,212	7,317	198,529	5,704.5	235.5	5,940.0	
X	1,127	258,510	14,797	273,307	6,288.9	426.7	6,715.6	43	126	1,170	258,636	18,771	277,407	6,293.6	539.5	6,833.1	
X I	1,756	365,742	24,936	390,678	7,757.8	553.4	8,311.2	63	796	1,819	366,538	32,400	398,938	7,780.4	733.3	8,513.7	
X II	3,285	671,741	46,125	717,866	7,371.5	933.6	8,305.1	521	20,552	3,806	692,293	157,215	849,508	7,743.8	3,071.6	10,815.4	
X III	2,988	632,010	57,187	689,197	4,987.2	904.7	5,891.9	628	47,544	3,616	679,554	183,755	863,309	5,578.8	2,883.6	8,462.4	
X IV	2,031	438,332	64,411	502,743	2,685.4	864.7	3,550.1	745	34,937	2,776	473,269	228,865	702,134	2,981.6	2,856.0	5,837.6	
X V	1,399	320,436	52,464	372,900	1,619.6	583.2	2,202.8	736	16,933	2,135	337,369	218,387	555,756	1,721.7	2,075.9	3,800.6	
X VI	382	94,150	17,261	111,411	430.2	155.4	585.6	545	14,904	927	109,054	150,022	259,076	505.4	1,235.6	1,741.0	
X VII	145	33,409	6,160	39,569	99.4	43.4	142.8	682	23,323	827	56,732	127,899	184,631	169.7	775.8	945.5	
X VIII	69	16,392	4,320	20,712	47.3	29.9	77.2	813	19,482	882	35,874	152,986	188,860	86.2	774.3	860.5	
X IX	75	14,551	3,069	17,620	40.3	20.1	60.4	867	21,523	942	36,074	141,129	177,203	83.1	435.9	519.0	
X X ~	303	42,080	14,680	56,760	106.1	67.7	173.8	24,939	2,505,455	25,242	2,547,535	1,526,197	4,073,732	305.0	1,281.3	1,586.3	
計	16,691	3,277,322	329,053	3,606,375	46,514.3	5,615.0	52,129.3	30,698	2,707,571	47,390	5,984,893	2,966,804	8,951,697	48,441.5	17,901.8	66,343.3	

表 6-1-6 人工林の樹種別年齢別面積及び蓄積（中北）

単位：ha、m3

年齢級 (林齢)	スギ		ヒノキ		アカマツ		カラマツ		ウラジロモミ	
	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積
I(1～5年生)	2.05		10.37		0.36		208.28			
II(6～10年生)			5.03		1.05		125.14			
III(11～15年生)			30.09				93.96			
IV(16～20年生)			18.16	808			49.92	3,225		
V(21～25年生)			93.67	6,662			14.62	1,636		
VI(26～30年生)			151.85	16,039			14.65	2,294		
VII(31～35年生)			237.43	34,223			54.72	9,929	4.16	402
VIII(36～40年生)			156.02	41,561	3.03	576	418.35	73,798	4.25	493
IX(41～45年生)	2.10	332	217.70	56,101	31.36	7,125	730.11	105,695	42.01	12,963
X(46～50年生)	0.97	266	184.72	65,676	137.96	24,042	625.95	128,076	37.18	12,085
X I(51～55年生)	4.33	815	167.25	39,290	456.48	68,278	850.76	184,081	80.94	32,578
X II(56～60年生)	16.63	3,166	90.67	25,007	742.25	118,739	2,053.35	441,620	38.05	11,380
X III(61～65年生)	8.67	2,881	95.73	26,673	702.16	127,715	1,797.43	425,014	69.21	16,274
X IV(66～70年生)	11.62	3,286	109.83	30,001	363.46	86,315	1,271.74	295,178	37.11	11,173
X V(71～75年生)	23.74	8,682	99.31	24,058	197.29	56,670	896.99	222,494	1.24	608
X VI(76～80年生)	6.03	3,045	14.56	5,357	64.68	18,354	238.85	66,401	0.51	152
X VII(81～85年生)	0.53	291	9.68	2,083	14.01	3,313	98.80	27,339		
X VIII(86～90年生)	1.41	357	13.38	3,774	9.65	2,810	25.04	9,162		
X IX(91～95年生)	2.40	343	20.48	5,254	8.93	2,688	24.82	6,083	1.00	183
X X～(96年生以上)	11.25	2,771	68.37	14,373	19.57	3,492	127.80	20,442	0.36	58
計	91.73	26,235	1,794.30	396,940	2,752.24	520,117	9,721.28	2,022,467	316.02	98,349
面積比	0.5%		10.7%		16.5%		58.2%		1.9%	

年齢級 (林齢)	シラベ		その他針葉樹		針葉樹計		広葉樹計		合計	
	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積
I(1～5年生)					221.06		3.99		225.05	
II(6～10年生)					131.22		5.44		136.66	
III(11～15年生)					124.05		12.26		136.31	
IV(16～20年生)					68.08	4,033	10.06	79	78.14	4,112
V(21～25年生)					108.29	8,298	22.39	717	130.68	9,015
VI(26～30年生)					166.50	18,333	90.53	4,031	257.03	22,364
VII(31～35年生)	4.04	542	2.52	237	302.87	45,333	100.48	5,755	403.35	51,088
VIII(36～40年生)	15.31	2,724	22.33	3,919	619.29	123,071	67.92	7,596	687.21	130,667
IX(41～45年生)	19.77	4,531	12.49	4,154	1,055.54	190,901	23.26	5,465	1,078.80	196,366
X(46～50年生)	77.08	23,033	9.26	5,332	1,073.12	258,510	53.90	14,797	1,127.02	273,307
X I(51～55年生)	114.40	39,072	4.13	1,628	1,678.29	365,742	77.22	24,936	1,755.51	390,678
X II(56～60年生)	198.41	70,588	2.92	1,241	3,142.28	671,741	142.58	46,125	3,284.86	717,866
X III(61～65年生)	112.37	32,001	5.99	1,452	2,791.56	632,010	196.51	57,187	2,988.07	689,197
X IV(66～70年生)	50.69	7,927	11.17	4,452	1,855.62	438,332	175.09	64,411	2,030.71	502,743
X V(71～75年生)	23.66	7,364	1.27	560	1,243.50	320,436	155.25	52,464	1,398.75	372,900
X VI(76～80年生)			2.18	841	326.81	94,150	55.03	17,261	381.84	111,411
X VII(81～85年生)	0.22	7	1.22	376	124.46	33,409	20.41	6,160	144.87	39,569
X VIII(86～90年生)			1.00	289	50.48	16,392	18.32	4,320	68.80	20,712
X IX(91～95年生)					57.63	14,551	17.55	3,069	75.18	17,620
X X～(96年生以上)	0.34	48	5.60	896	233.29	42,080	69.33	14,680	302.62	56,760
計	616.29	187,837	82.08	25,377	15,373.94	3,277,322	1,317.52	329,053	16,691.46	3,606,375
面積比	3.7%		0.5%		92.1%		7.9%		100.0%	

## 6 事業計画

### (1) 伐採指定量

表 6-1-7 地種別、作業団別、主間伐別伐採指定量 (中北)

地種	作業団	主伐				収穫間伐				合計			
		面積 (ha)	材積(m <sup>3</sup> )			面積 (ha)	材積(m <sup>3</sup> )			面積 (ha)	材積(m <sup>3</sup> )		
			針葉樹	広葉樹	合計		針葉樹	広葉樹	合計		針葉樹	広葉樹	合計
制限 林地	制一用(上・中)	199.08	46,309	3,815	50,124	10.49	912		912	209.57	47,221	3,815	51,036
	制一用(下)	7.17	979	149	1,128					7.17	979	149	1,128
	制優ス・ヒ												
	制長大	49.96	12,822	605	13,427	92.19	5,932		5,932	142.15	18,754	605	19,359
	※ 制択用					1.86	96		96	1.86	96		96
	制択広												
	制し薪												
	制人部	89.02	18,428	2,939	21,367	30.63	2,575	778	3,353	119.65	21,003	3,717	24,720
	制天部												
	※ 制公移					13.59	719		719	13.59	719		719
	※ 制林保												
	※ 制風存												
	※ 制水全												
	※ 制水整												
	※ 制亜高-1												
	※ 制亜高-2												
	※ 制亜高-3												
	※ 制保健												
	※ 制その他												
		小計	345.23	78,538	7,508	86,046	148.76	10,234	778	11,012	493.99	88,772	8,286
普通 林地	普一用(上・中)	21.04	4,300	685	4,985	5.31	221		221	26.35	4,521	685	5,206
	※ 普一用(下)												
	普優ス・ヒ												
	普長大	4.21	1,149	12	1,161	6.71	346		346	10.92	1,495	12	1,507
	※ 普択用												
	普択広												
	普し薪												
	普人部	22.25	5,138	1,650	6,788					22.25	5,138	1,650	6,788
	普天部												
	※ 普公移												
	※ 普林保												
	※ 普風存					0.71	48		48	0.71	48		48
	※ 普水全												
	※ 普亜高-1												
	※ 普亜高-2												
	※ 普保健												
※ 普その他					2.39	209		209	2.39	209		209	
	小計	47.50	10,587	2,347	12,934	15.12	824		824	62.62	11,411	2,347	13,758
	合計	392.73	89,125	9,855	98,980	163.88	11,058	778	11,836	556.61	100,183	10,633	110,816
	臨時伐採量		9,261	1,024	10,285						9,261	1,024	10,285
	総計	392.73	98,386	10,879	109,265	163.88	11,058	778	11,836	556.61	109,444	11,657	121,101

※針広混交林化施策対象作業団

## (2) 造林指定量

表 6-1-8 地種別、作業団別更新指定量 (中北)

単位:ha

地種	作業団	更新種別				合計
		新植	改植	複層林	天然更新	
制限林地	制一用	142.55	8.21		1.66	152.42
	制優ス・ヒ					
	制長大	39.50			10.22	49.72
	制択用			1.00		1.00
	制択広					
	制し薪					
	制人部	66.99				66.99
	制天部					
	制公移					
	制林保					
	制風存					
	制水全					
	制水整					
	制亜高-1					
	制亜高-2					
	制亜高-3					
	制保健					
	制その他					
	小計	249.04	8.21	1.00	11.88	270.13
	普通林地	普一用	10.00	3.86		15.57
普優ス・ヒ						
普長大		6.26			4.21	10.47
普択用						
普択広						
普し薪						
普人部		20.70			19.66	40.36
普天部						
普公移						
普林保						
普風存						
普水全						
普亜高-1						
普亜高-2						
普保健						
普その他						
小計		36.96	3.86		39.44	80.26
合計		286.00	12.07	1.00	51.32	350.39

表 6-1-9 地種別、作業団別保育指定量 (中北)

単位 : ha

地種	作業団	保育種別						合計
		補植	下刈	つる切	除伐	枝打	保育間伐	
制限林地	制一用(上・中)	15.14	316.02	212.72	164.71	46.72	123.17	878.48
	※ 制一用(下)			14.68	11.62			26.30
	制優ス・ヒ							
	制長大	3.96	160.15	37.65	24.60		29.36	255.72
	※ 制択用	0.10	5.00				324.23	329.33
	制択広							
	制し薪							
	制人部	6.70	131.11	6.51			68.19	212.51
	制天部							
	※ 制公移			11.59	12.09	3.29	191.69	218.66
	※ 制林保						8.06	8.06
	※ 制風存						0.89	0.89
	※ 制水全						0.85	0.85
	※ 制水整						74.82	74.82
	※ 制亜高-1						12.32	12.32
	※ 制亜高-2							
	※ 制亜高-3							
	※ 制保健			0.54	0.54		2.24	3.32
	※ 制その他						4.79	4.79
		小計	25.90	612.28	283.69	213.56	50.01	840.61
普通林地	普一用(上・中)	1.40	78.52	47.32	32.52	10.44	35.04	205.24
	※ 普一用(下)		6.76					6.76
	普優ス・ヒ							
	普長大	0.62	18.78	1.81	1.81	1.66	8.18	32.86
	※ 普択用							
	普択広							
	普し薪			2.66	2.66			5.32
	普人部	2.07	62.10				1.65	65.82
	普天部							
	※ 普公移		0.88	0.59			16.11	17.58
	※ 普林保							
	※ 普風存							
	※ 普水全							
	※ 普亜高-1							
	※ 普亜高-2							
	※ 普保健							
※ 普その他						0.77	0.77	
	小計	4.09	167.04	52.38	36.99	12.10	61.75	334.35
	総計	29.99	779.32	336.07	250.55	62.11	902.36	2,360.40

※針広混交林化施業対象作業団

(3) 樹種別、新植、改植別面積内訳

表 6-1-10 樹種別、植栽別面積 (中北)

単位：ha

樹種	更新種別				合計
	新植	改植	複層林	補植	
スギ					
ヒノキ	15.96		1.00	1.71	18.67
アカマツ	48.15			4.83	52.98
カラマツ	221.89	12.07		23.45	257.41
モミ					
シラベ					
その他針					
針葉樹計	286.00	12.07	1.00	29.99	329.06
ミズナラ					
ケヤキ					
その他広					
広葉樹計					
合計	286.00	12.07	1.00	29.99	329.06

(4) 種苗の所要量

表 6-1-11 樹種別、苗木別所要量 (中北)

単位：千本

樹種	所要量			
	新植・改植 複層林	補植	計	年平均
スギ				
ヒノキ	51	1	51	10
アカマツ	144	1	146	29
カラマツ	511	7	518	104
モミ				
シラベ				
その他針				
針葉樹計	707	9	716	143
ミズナラ				
ケヤキ				
その他広				
広葉樹計				
合計	707	9	716	143

(5) 林道その他搬出施設

表 6-1-12 林道事業年次別計画(中北)

単位：m

種別	路線名	計画量					
		R8	R9	R10	R11	R12	合計
管理	瑞牆平線	200	200	200	200	200	1,000
専用道	荒川1号支線	200	200	200			600
専用道	櫛形山支線1号支線	200	200				400
専用道	小森川1号支線	200	200	200	200	200	1,000
専用道	観音峠大野山2号支線	200	200	200	200	200	1,000
専用道	小字沢2号支線	200	200				400
専用道	大平2号支線	200					200
専用道	和田1号支線	200	200	200	200	200	1,000
専用道	檜山1号支線	200	200	200	200		800
専用道	御庵沢小武川1号支線		200	200	200	200	800
合計		1,800	1,800	1,400	1,200	1,000	7,200

森林作業道は、地形や傾斜、路網からの距離に応じて、表5-8-3から適切な作業システムを選択し、山梨県森林作業道作設指針(令和5年11月1日付け森整第1461号)に基づき作設します。

## (6) 境界の維持、森林の保護その他森林管理

### ア 境界の維持

本事業区は、里山周辺にも多く所在し、県有地内に介在する民地も多数存在しています。また、北部の八ヶ岳から茅ヶ岳にかけての山麓は、別荘地及び観光関連施設のほか、太陽光発電施設など林地等の開発が多い地域であることから、境界問題や県有林からの倒木被害の発生等を未然に防ぐため、管理要綱に基づき、境界線の巡視、伐開等を行い適正な境界の維持管理に努めます。

### イ 森林の保護、その他森林の管理

(ア) 人工林面積の約6割を占めるカラマツを主体とした人工造林地では、病虫害が発生した場合、被害拡大の恐れがあるため、予防対策に万全を期し、早期発見に努めるとともに効果的な防除を行います。

(イ) 人工造林地におけるニホンジカ等野生動物による被害は、管理捕獲等を実施しているものの依然として続いていることから、引き続き効果的な防除対策を行っていきます。なお、防除対策の実施に際しては、環境に配慮した防除を行うこととします。

(ウ) 松くい虫被害に加え、ナラ枯れ被害に対しても、被害の進行状況に応じて効果的な防除を行います。

また、景観上重要な箇所(昇仙峡等)は優先して防除を進めていきます。

(エ) 本事業区は、南アルプス国立公園、八ヶ岳中信高原国定公園、秩父多摩甲斐国立公園や県立南アルプス巨摩自然公園等が包含されており、保健休養を目的として県有林へ入山する人々が多いことが特徴です。このため、入山者による山火事の発生、誤伐、ゴミの不法投棄等の人為的な森林被害が懸念されることから、これらの被害を未然に防止するため、巡視の強化や注意標識の設置等に努めることとします。

また、近年は本事業区の県有林をフィールドとして複数のトレイルランニングレースが開催されていることから、環境省の定めるガイドラインにも配慮しつつ、森林の適正な利用と管理に努めます。