

設 計 書

工 種	農 森 委	課 長		副 参 事		森 林 整 備 担 当		設計担当者 農地森林整備課 森林整備担当
委 託 番 号	第 7 号							内線 ()
印								
年 度	令 和 8 年 度					作 成 年 月 日	令 和 8 年 6 月 22 日	
委 託 名	市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」					委託概要		
						・ 現地測量 71.07 ha		
						施業面積測量 (GPS測量)		
委 託 箇 所	秋田市雄和戸賀沢字宮田沢27 (雄和129/94林小班) ほか					・ 保育間伐 71.07 ha		
						立木1,373本、伐倒率25% (選木、伐倒、玉切、枝払 等)		
設計金額								
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ 市 単							
契約履行期間	契約締結日の翌日から 令和 9 年 2 月 19 日 (金) まで					主任監督員 (職名) 氏 名 ()		
						監 督 員 (職名) 氏 名 ()		

	内 訳 総 括 表						
	市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」						
項 目	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
現地測量		施業面積測量（GPS測量）	1.00	式			内訳-1
保育間伐	間伐	立木1,373本、伐倒率25%（選木、伐倒、玉切、枝払 等）	1.00	式			内訳-2
委託価格計			1.00	式			万円未満切り捨て
消費税相当額			1.00	式			委託価格の10%
業務委託費							

内訳-1	一 次 内 訳 表							
	市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」							
項 目	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細表 番号	摘 要
現地測量		施業面積測量（GPS測量）	71.07	ha			明細-1	
直接費								
	諸経費		1.00	式				直接費の15%以内
現地測量 委託価格								

内訳-2	一 次 内 訳 表							
	市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」							
項 目	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細表 番号	摘 要
保育間伐	間伐	立木1,373本、伐倒率25%(選木、伐倒、玉切、枝払 等)	71.07	ha			明細-2	
直接費								
	共通仮設費		1.00	式				直接費の8.4%以内
委託原価								
	現場監督費		1.00	式				委託原価の21%以内
	法定福利費	保険加入平均点数23点以上	1.00	式				委託原価の18%以内
保育間伐 委託価格			1.00	式				

明細-1	明 細 表							
構 造	現地測量							
名 称	種 別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
現地測量	施業面積測量	GPS測量	1.00	ha			単価-1	
	測量図作成		1.00	ha			単価-2	
	面積計算書作成		1.00	ha			単価-3	
合計								1ha当たり

明細-2		明 細 表						
構 造		立木1,373本、伐倒率25%（選木、伐倒、玉切、枝払 等）						
名 称	種 別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
保育間伐	選 木	立木1,373本×選木率25%	1.00	ha			単価-4	
	伐倒等	玉切、枝払等含む 立木1,373本×伐倒率25%	1.00	ha			単価-5	
合計								1ha当たり

単価-1	単 価 表						
構 造	施業面積測量						
名 称	種 別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
施業面積測量	GPS測量	普通作業員		人			
合 計							
単 価							1ha当たり

単価-2	単 価 表						
構 造	測量図作成						
名 称	種 別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
測量図作成		普通作業員		人			
合 計							
単 価							1ha当たり

単価-3	単 価 表						
構 造	面積計算書作成						
名 称	種 別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
面積計算書作成		普通作業員		人			
合 計							
単 価							1ha当たり

単価-4	単 価 表						
構 造	ha当たりの立木本数1,373本、伐倒率25%（選木、伐倒等）						
名 称	種 別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
保育間伐	選 木	特殊作業員		人			
		普通作業員		人			
		諸雑費		%			
合 計							100本当たりの経費
単 価		立木1,373本×選木率25%					1ha当たり

単価-5	単 価 表						
構 造	ha当たりの立木本数1,373本、伐倒率25%（選木、伐倒等）						
名 称	種 別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
保育間伐	伐倒等	特殊作業員		人			
		普通作業員		人			
		諸雑費		%			
合 計							100本当たりの経費
単 価		立木1,373本×伐倒率25%					1ha当たり

市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」仕様書

(適用範囲)

第1 本仕様書は、秋田市（以下「甲」という。）が発注する「市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」（以下「本業務」という。）」に適用するものである。

(業務目的)

第2 本業務については、平成31年4月施行の森林経営管理法（森林経営管理制度）の施行に伴い、森林所有者から秋田市が委託を受けた経営管理権集積計画に基づく森林施業を行う業務である。

(履行場所)

第3 本業務の履行場所は、以下のとおりとする。

履行場所：秋田市雄和戸賀沢字宮田沢27(雄和129/94林小班)ほか

(実施内容)

第4 本業務の業務内容は以下のとおりとする。

1 現地測量

(1) 測量方法

現地測量を実施するにあたっては、以下により実施するものとする。

ア 測量方法は、全地球測位システム（GPS）等による測量とする。

イ 測量の免諒限度は、方位角および高低角各2度、距離5/100とし、これを超えるときは再測量を行う。

(2) 測量野帳および実測図

測量野帳および実測図作成にあたっては、以下により実施するものとする。

ア 長さはメートル(m)を単位とし、小数点以下2位を切捨て1位止めとする。

イ 面積は、ヘクタール(ha)を単位とし、小数点以下3位を切捨て2位止めとする。

ウ 角度は、度(°)を単位とし、小数点以下1位を切捨て整数止めとする。

エ 縮尺は、5,000分の1とする。

2 保育間伐

スギ人工林および広葉樹等を主幹木とした保育間伐を行うものとする。

(1) 森林施業の目的

育成しようとする樹木の一部を伐採することにより、本数密度の低減および残存木の生長等の促進、光環境の改善を図り、整備方針に適合した森林を育成するために行う。

(2) 間伐率

ア 間伐本数率 20%以上、35%以下

イ 地形等により気象災害の発生が明らかに予想される場合または施業体系から間伐本数率 20%未満とすることが適切と判断される場合は、間伐本数率 10%以上とする。

(3) 実施方法

ア 本数密度の低減、残存木の成長育成等を促進するため適切な作業配慮をもって造成目的樹種の伐採を行う。

イ 積雪や風衝等が激しい地域、傾斜が急な区域や林床植生が少ない区域においては、一度に強度の間伐を行うと、間伐直後で間伐の効果が現れない期間は、雪害、風害、地表浸食等が発生する恐れがあるので、伐採の強度に十分に注意する。

ウ 林縁木の間伐は、被圧木以外、原則として行わない。

エ 地表面への細根の露出等、表土流亡の徴候が見られる林分では、間伐木の枝条を払い、幹をできるだけ斜面に対して横向きにして接地させる。

オ 実施にあたっては、残存木の配置等、採用する間伐方法を勘案し、伐倒等に関する作業手順など作業の安全面も含め、適切に実施する。

カ 本仕様書に定めない事項については、「秋田県造林施業等実施基準」に基づき実施する。

(4) その他

現地状況において、保育間伐のほか除伐、枝打ち等の森林施業を必要とする場合は、監督員と協議する。

(業務着手および変更)

第5 受注者（以下「乙」という）は、業務着手に先立ち、次の書類を甲に提出すること。また、その内容を変更しようとするときも同様とする。

- 1 業務着手届
- 2 業務工程表
- 3 監理技術者届
- 4 その他必要な書類

(成果品)

第6 成果品は、次のものを甲に提出すること。

- 1 測量図（施業図）
- 2 面積計算書（施業面積）
- 3 写真帳（施業前・後）
- 4 上記データを格納した電子データCD

(業務の指示および監督)

第7 乙は、本業務を実施するにあたり、甲の指定する監督職員と密接な連絡を取り、その指示および監督を受けなければならない。

(疑義の解決)

第8 本仕様書の各項について、疑義または定めのない事項が生じたときは、甲と乙が協議によって解決するものとする。

市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」 位置図



この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図(国土基本情報)電子国土基本図(地図情報)及び数値地図(国土基本情報)電子国土基本図(地名情報)を使用した。(承認番号 平30情使、第1352号)

UserID = 210463

1/25000

0 1

5km

2026年6月18日 11:19:00

◎市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」 実施箇所一覧表

整理番号	計画番号	所在	地番	面積	施業面積	施業区分	備考
1	255	秋田市雄和戸賀沢字宮田沢	27	0.40		保育間伐	
2	256	秋田市雄和下黒瀬字白根沢	200-1	0.09		保育間伐	
3	257	秋田市雄和下黒瀬字野中	21-1	0.19		保育間伐	
4		秋田市雄和下黒瀬字野中	26	0.01		保育間伐	
5		秋田市雄和下黒瀬字黒瀬沢	61	2.12		保育間伐	
6	258	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	3-1	1.05		保育間伐	
7	259	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-194	2.03		保育間伐	
8	260	秋田市雄和平沢字白根館	15-17	0.55		保育間伐	
9	261	秋田市雄和平沢字白根館	40-31	0.15		保育間伐	
10	262	秋田市雄和平沢字水沢	133-1	3.49		保育間伐	
11	263	秋田市雄和平沢字白根館	15-7	0.20		保育間伐	
12		秋田市雄和平沢字白根館	40-36	0.11		保育間伐	
13		秋田市雄和平沢字白根館	40-37	0.15		保育間伐	
14		秋田市雄和平沢字白根館	40-44	0.26		保育間伐	
15	264	秋田市雄和平沢字白根館	40-11	0.13		保育間伐	
16	265	秋田市雄和下黒瀬字黒瀬沢	171	1.50		保育間伐	
17	266	秋田市雄和平沢字水沢	125-12	0.20		保育間伐	
18		秋田市雄和平沢字水沢	125-57	0.53		保育間伐	
19	267	秋田市雄和下黒瀬字白根沢	32	2.00		保育間伐	
20	268	秋田市雄和平沢字野沢	10	0.02		保育間伐	
21		秋田市雄和平沢字野沢	13	0.05		保育間伐	
22	269	秋田市雄和下黒瀬字湯野沢	73-2	0.55		保育間伐	
23		秋田市雄和下黒瀬字湯野沢	74	0.93		保育間伐	
24	270	秋田市雄和下黒瀬字上谷地	166-1	2.21		保育間伐	
25	271	秋田市雄和平沢字白根館	15-3	0.11		保育間伐	
26	272	秋田市雄和平沢字白根館	40-15	0.22		保育間伐	
27	273	秋田市雄和平沢字野沢	2-33	0.04		保育間伐	
28		秋田市雄和平沢字野沢	2-8	0.02		保育間伐	
29	274	秋田市雄和平沢字白根館	15-29	0.30		保育間伐	
30		秋田市雄和平沢字白根館	40-2	0.81		保育間伐	
31		秋田市雄和平沢字野沢	33	0.05		保育間伐	
32	275	秋田市雄和平沢字白根館	15-4	0.15		保育間伐	
33	276	秋田市雄和平沢字野沢	2-25	0.11		保育間伐	
34	278	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	2	0.42		保育間伐	
35		秋田市雄和平沢字白根館	15-27	1.17		保育間伐	
36	279	秋田市雄和平沢字白根館	40-24	0.31		保育間伐	
37		秋田市雄和平沢字白根館	40-27	0.74		保育間伐	
38		秋田市雄和平沢字白根館	40-30	0.15		保育間伐	
39		秋田市雄和平沢字白根館	40-6	0.27		保育間伐	
40		秋田市雄和平沢字野沢	71	0.55		保育間伐	
41		秋田市雄和平沢字野沢	73-3	0.8		保育間伐	
42	280	秋田市雄和下黒瀬字上谷地	158-1	0.81		保育間伐	
43	281	秋田市雄和平沢字白根館	40-53	0.12		保育間伐	
44	282	秋田市雄和平沢字白根館	40-14	0.13		保育間伐	
45	286	秋田市雄和平沢字白根館	40-5	0.82		保育間伐	

◎市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」 実施箇所一覧表

整理番号	計画番号	所在	地番	面積	施業面積	施業区分	備考
46	288	秋田市雄和平沢字白根館	40-19	0.14		保育間伐	
47	289	秋田市雄和下黒瀬字白根沢	194	0.05		保育間伐	
48		秋田市雄和下黒瀬字白根沢	195-1	0.01		保育間伐	
49	290	秋田市雄和平沢字白根館	15-11	0.91		保育間伐	
50	291	秋田市雄和平沢字白根館	40-16	0.14		保育間伐	
51		秋田市雄和平沢字白根館	40-29	0.19		保育間伐	
52		秋田市雄和平沢字野沢	72-4	1.09		保育間伐	
53	292	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-15	0.31		保育間伐	
54	293	秋田市雄和平沢字白根館	40-39	0.22		保育間伐	
55	294	秋田市雄和平沢字白根館	15-20	0.73		保育間伐	
56	295	秋田市雄和平沢字水沢	125-51	0.32		保育間伐	
57	296	秋田市雄和平沢字白根館	40-18	0.14		保育間伐	
58	297	秋田市雄和平沢字白根館	40-42	0.14		保育間伐	
59	298	秋田市雄和平沢字白根館	40-50	0.14		保育間伐	
60	301	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-179	0.07		保育間伐	
61		秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-184	0.09		保育間伐	
62	302	秋田市雄和平沢字白根館	40-13	0.13		保育間伐	
63	303	秋田市雄和下黒瀬字湯野沢	69	0.04		保育間伐	
64	305	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-187	0.40		保育間伐	
65		秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-191	1.22		保育間伐	
66	307	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-180	0.42		保育間伐	
67	308	秋田市雄和下黒瀬字岩野沢	88-188	1.66		保育間伐	
68		秋田市雄和下黒瀬字野中	12	0.09		保育間伐	
69	310	秋田市雄和平沢字白根館	40-46	0.20		保育間伐	
70	311	秋田市雄和平沢字白根館	40-7	0.29		保育間伐	
71	312	秋田市雄和平沢字白根館	15-24	0.40		保育間伐	
72		秋田市雄和平沢字白根館	40-3	0.63		保育間伐	
73	313	秋田市雄和下黒瀬字黒瀬沢	100-12	1.73		保育間伐	
74		秋田市雄和平沢字白根館	15-13	0.29		保育間伐	
75		秋田市雄和平沢字白根館	15-15	0.67		保育間伐	
76	315	秋田市雄和平沢字白根館	40-51	0.10		保育間伐	
77	316	秋田市雄和平沢字白根館	40-59	0.19		保育間伐	
78		秋田市雄和平沢字白根館	40-60	0.23		保育間伐	
79	317	秋田市雄和平沢字白根館	40-34	0.12		保育間伐	
80	318	秋田市雄和平沢字白根館	15-8	0.19		保育間伐	
81	319	秋田市雄和平沢字白根館	40-33	0.34		保育間伐	
82		秋田市雄和平沢字白根館	40-9	0.33		保育間伐	
83	321	秋田市雄和平沢字白根館	40-41	0.14		保育間伐	
84	322	秋田市雄和平沢字白根館	40-38	0.19		保育間伐	
85	323	秋田市雄和平沢字白根館	40-43	0.13		保育間伐	
86	325	秋田市雄和平沢字白根館	40-54	0.14		保育間伐	
87	326	秋田市雄和平沢字白根館	15-5	0.18		保育間伐	
88	333	秋田市雄和平沢字関田沢	42-204	0.18		保育間伐	
89	348	秋田市雄和妙法字槐下	35	0.29		保育間伐	
90	349	秋田市雄和妙法字杉田沢	37	1.53		保育間伐	

◎市森林経営管理森林施業業務委託「雄和③地区」 実施箇所一覧表

整理番号	計画番号	所在	地番	面積	施業面積	施業区分	備考
91	350	雄和妙法字槐下	66	0.58		保育間伐	
92	351	秋田市雄和平尾鳥字小平	86	10.33		保育間伐	
93	352	秋田市雄和妙法字槐下	36-1	1.40		保育間伐	
94	376	秋田市雄和石田字山田	62-2	2.90		保育間伐	
95		秋田市雄和石田字苗代沢	20	2.19		保育間伐	
96	450	秋田市雄和平沢字関田沢	42-205	0.17		保育間伐	
97	478	秋田市雄和平沢字桜屋	53-1	5.15		保育間伐	
98	490	秋田市雄和平沢字白根館	15-26	0.47		保育間伐	
99		秋田市雄和平沢字白根館	40-8	0.85		保育間伐	
100	491	秋田市雄和平沢字白根館	40-20	0.17		保育間伐	
101	492	秋田市雄和平沢字白根館	40-26	0.23		保育間伐	
102	493	秋田市雄和平沢字白根館	40-22	0.31		保育間伐	
103	494	秋田市雄和平沢字白根館	40-32	0.16		保育間伐	
104	495	秋田市雄和平沢字白根館	40-52	0.10		保育間伐	
105	496	秋田市雄和平沢字水沢	40-23	0.31		保育間伐	
106	497	秋田市雄和平沢字水沢	125-56	0.31		保育間伐	
107		秋田市雄和平沢字水沢	47-2	0.06		保育間伐	
108		秋田市雄和平沢字水沢	15-6	0.2		保育間伐	
109	498	秋田市雄和平沢字白根館	15-14	0.27		保育間伐	
110	499	秋田市雄和平沢字白根館	15-25	0.75		保育間伐	
箇所数	計画数			ha			
110	78			71.07			