

国有林材の委託販売のご案内

(山形森林管理署管内)

- ◇ 販 売 場 所
- ・「大井沢」山元土場
 - ・「ハリマ」山元土場

※現地の状況をご確認の上、入札をお願い致します。
素材生産最盛期となっており、大井沢ではすでに槿の重なり等が発生しております。落札者においては、入金後の速やかな運搬にご配慮ください。槿の移動等の場合もご了承ください。

◇ 入 札 日 時 令和4年9月5日(月)

入札締切時刻 : 午後 2時(即時開札)
FAX入札締切時刻 : 午後 12時

◇ 入 札 場 所 山形県森林組合連合会

(FAX・郵便入札を認めます。注意事項を参照して下さい。
【本会ホームページ内、詳細を掲載しております】
径級明細が必要な場合は、ご連絡下さい。)

住 所 山形市成沢西四丁目9番32号

TEL.023-688-8100 FAX.023-688-8103

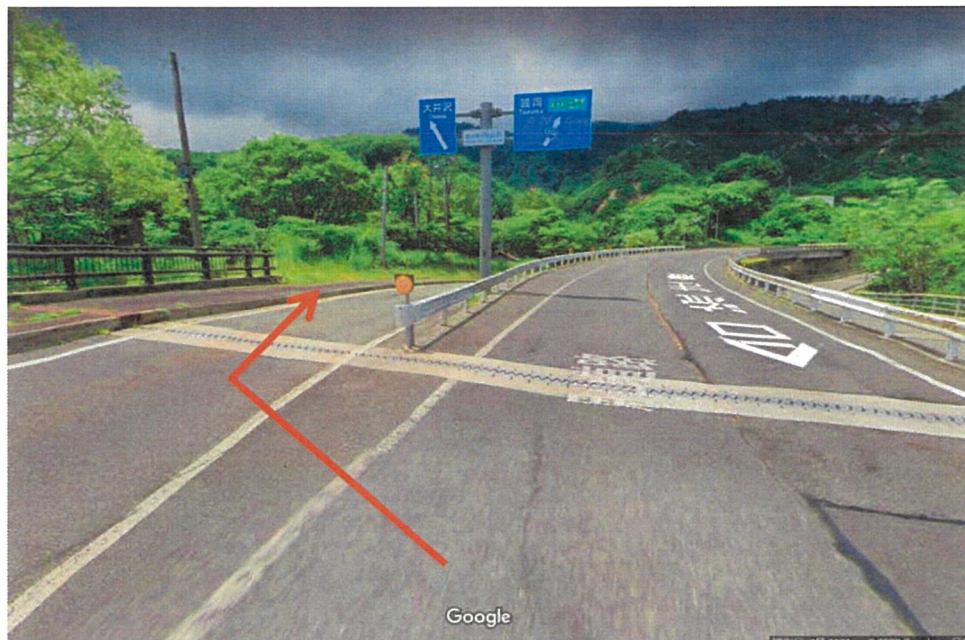
入 札 物 件 一 覧 表

[illegible]

大井沢山元土場
(県道112号→国道27号→林道入口)



写真① 112号分岐を大井沢方面に進む



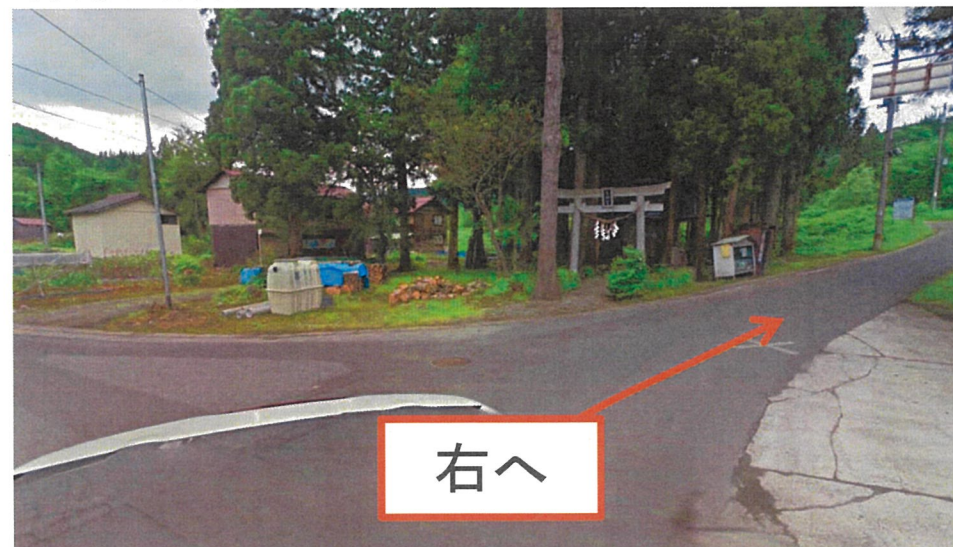
写真② 左折し、しばらく道なりに進む



写真③ 根子沢橋の手前で右折



写真④ 大神宮を右へ進む



写真⑤ 突き当たりを左(大江町方面)へ進む



写真⑥ 分岐を右に進み、民有林道西廻り線へ



大井沢山元土場①

委託記
番

民有林道

施錠なし

委託物件

OO2001	56.095㎡
カラ原料材	売却済
OO2005	22.453㎡
カラ原料材	売却済

OO1015	86.789㎡	売却済
スギ原料材	売却済	
OO1011	98.608㎡	売却済
スギ原料材	売却済	
OO1010	111.661㎡	売却済
スギ原料材	売却済	

民有林道 大井沢西廻り

OO1003	81.144㎡	スギ原料材	売却済
スギ原料材	売却済		
OO1012	56.078㎡	スギ合板2m	売却済
スギ合板2m	売却済		
OO1018	60.075㎡	スギ合板2m	売却済
スギ合板2m	売却済		
OO1013	9.526㎡	カラ原料材	0
スギ合板2m	売却済		
OO1016	70.083㎡	スギ合板2m	売却済
スギ合板2m	売却済		
OO1014	138.258㎡	スギ合板4m	売却済
スギ合板4m	売却済		
OO1030	69.81㎡	スギ合板2m	0
スギ合板2m	売却済		
OO1035	75.004㎡	スギ合板2m	0
スギ合板2m	売却済		
OO1039	91.774㎡	スギ合板2m	0
スギ合板2m	売却済		
OO1028	51.225㎡	スギ合板2m	0
スギ合板2m	売却済		
OO1031	50.766㎡	スギ合板2m	0
スギ合板2m	売却済		
OO1038	47.989㎡	スギ合板2m	0
スギ合板2m	売却済		

OO1036	91.552㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1037	88.099㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1033	85.617㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1029	86.26㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1027	84.823㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1022	75.94㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1025	51.895㎡	スギ合板2m	売却済
スギ合板2m	売却済		
OO1023	42.712㎡	スギ合板2m	売却済
スギ合板2m	売却済		
OO1021	103.673㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1017	75.676㎡	スギ原料材	0
スギ原料材	売却済		
OO1032	198.692㎡	スギ合板4m	0
スギ合板4m	売却済		

運材トラック通行不可
※普通車可



②→

大井沢山元土場②

委託記
番

民有林道

施錠なし

委託物件

OO1007	112.978㎡
スギ合板4m	売約済
OO2006	9.768㎡
カラ合板2m	売約済

民有林道

大井沢西廻り

OO1001	OO1002
51.704㎡	49.017㎡
スギ合板2m	スギ合板2m
売約済	売約済
OO1005	OO1006
40.247㎡	45.09㎡
スギ合板2m	スギ合板2m
売約済	売約済
OO1019	OO1020
23.178㎡	26.448㎡
スギ合板2m	スギ合板2m
売約済	売約済

OO2003	57.43㎡
カラ合板4m	売約済

OO2004	OO2002
38.14㎡	50.822㎡
カラ合板2m	カラ合板2m
売約済	売約済
OO1009	OO1008
51.847㎡	50.708㎡
スギ合板2m	スギ合板2m
売約済	売約済

OO1024	OO1026
50.839㎡	31.304㎡
スギ合板2m	スギ合板2m
売約済	0

←①

OO5001	21.373㎡
他L原料材	0



運材トラック通行不可

※普通車可

ハリマ山元土場
(県道124号→県道28号線→林道入口)



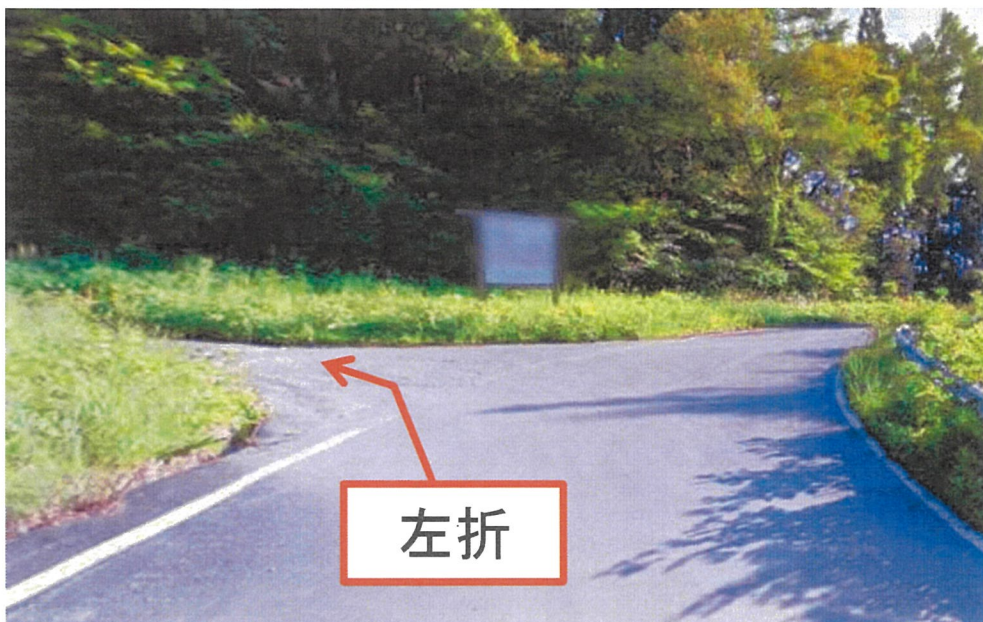
写真① 県道28号線を右折



写真② 右折し、しばらく道なりに進む



す)写真③ 左折し、道なりに進む。(※そのまま林道に接続します)



ハリア山元土場①

委託記番
「07」

ハリア林

林道入口

委託物件

HA1002
47.124㎡
スギ原料材
0

HA2008 40.824㎡ カラ原料材 0	HA2010 80.703㎡ カラ原料材 0
---------------------------------	---------------------------------

HA2006 181.213㎡ カラ原料材 0	HA2007 84.672㎡ カラ原料材 0
----------------------------------	---------------------------------

HA2001 23.363㎡ カラ合板2m 0	HA2002 27.49㎡ カラ合板2m 0	HA2003 35.359㎡ カラ合板2m 0	HA2004 41.644㎡ カラ合板2m 0	HA2005 43.988㎡ カラ合板2m 0	HA2009 47.996㎡ カラ合板2m 0
----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

桧 番 号	04-001026	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 7月29日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ドライログ
記 番	04-0028	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 り 09-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位：長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		2.00	16	26	込		73	1.326			
2	スギ	合板		2.00	18	46	込		73	2.990			
3	スギ	合板		2.00	20	44	込		73	3.520			
4	スギ	合板		2.00	22	33	込		73	3.201			
5	スギ	合板		2.00	24	36	込		73	4.140			
6	スギ	合板		2.00	26	15	込		73	2.025			
7	スギ	合板		2.00	28	21	込		73	3.297			
8	スギ	合板		2.00	30	16	込		73	2.880			
9	スギ	合板		2.00	32	16	込		73	3.280			
10	スギ	合板		2.00	34	6	込		73	1.386			
11	スギ	合板		2.00	36	8	込		73	2.072			
12	スギ	合板		2.00	38	3	込		73	0.867			
13	スギ	合板		2.00	40	1	込		73	0.320			

合計本数	271	合計材積	31.304
------	-----	------	--------

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

桧 番 号	04-001028	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月 2日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ドライログ
記 番	04-0032	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 か 14-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位: 長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		2.00	16	33	込		70	1.683			
2	スギ	合板		2.00	18	69	込		70	4.485			
3	スギ	合板		2.00	20	64	込		70	5.120			
4	スギ	合板		2.00	22	41	込		70	3.977			
5	スギ	合板		2.00	24	47	込		70	5.405			
6	スギ	合板		2.00	26	37	込		70	4.995			
7	スギ	合板		2.00	28	25	込		70	3.925			
8	スギ	合板		2.00	30	29	込		70	5.220			
9	スギ	合板		2.00	32	25	込		70	5.125			
10	スギ	合板		2.00	34	15	込		70	3.465			
11	スギ	合板		2.00	36	13	込		70	3.367			
12	スギ	合板		2.00	38	5	込		70	1.445			
13	スギ	合板		2.00	40	6	込		70	1.920			
14	スギ	合板		2.00	42	2	込		70	0.706			
15	スギ	合板		2.00	44	1	込		70	0.387			

合計本数	412	合計材積	51.225
------	-----	------	--------

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

槿 番 号	04-001030	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月 5日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ドライログ
記 番	04-0032	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 か 14-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位: 長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材区分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		2.00	16	38	込		70	1.938			
2	スギ	合板		2.00	18	87	込		70	5.655			
3	スギ	合板		2.00	20	90	込		70	7.200			
4	スギ	合板		2.00	22	77	込		70	7.469			
5	スギ	合板		2.00	24	75	込		70	8.625			
6	スギ	合板		2.00	26	53	込		70	7.155			
7	スギ	合板		2.00	28	47	込		70	7.379			
8	スギ	合板		2.00	30	31	込		70	5.580			
9	スギ	合板		2.00	32	26	込		70	5.330			
10	スギ	合板		2.00	34	21	込		70	4.851			
11	スギ	合板		2.00	36	12	込		70	3.108			
12	スギ	合板		2.00	38	6	込		70	1.734			
13	スギ	合板		2.00	40	5	込		70	1.600			
14	スギ	合板		2.00	42	4	込		70	1.412			
15	スギ	合板		2.00	44	2	込		70	0.774			

合計本数	574	合計材積	69.810
------	-----	------	--------

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

槿 番 号	04-001031	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月10日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ドライログ
記 番	04-0032	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 か 14-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位：長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		2.00	16	19	込		70	0.969			
2	スギ	合板		2.00	18	63	込		70	4.095			
3	スギ	合板		2.00	20	76	込		70	6.080			
4	スギ	合板		2.00	22	55	込		70	5.335			
5	スギ	合板		2.00	24	57	込		70	6.555			
6	スギ	合板		2.00	26	34	込		70	4.590			
7	スギ	合板		2.00	28	39	込		70	6.123			
8	スギ	合板		2.00	30	28	込		70	5.040			
9	スギ	合板		2.00	32	21	込		70	4.305			
10	スギ	合板		2.00	34	11	込		70	2.541			
11	スギ	合板		2.00	36	9	込		70	2.331			
12	スギ	合板		2.00	38	2	込		70	0.578			
13	スギ	合板		2.00	40	2	込		70	0.640			
14	スギ	合板		2.00	44	3	込		70	1.161			
15	スギ	合板		2.00	46	1	込		70	0.423			

合計本数	420	合計材積	50.766
------	-----	------	--------

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

槿 番 号	04-001032	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月10日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ドライログ
記 番	04-0032	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 か 14-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位: 長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		4.00	16	5	込		70	0.510			
2	スギ	合板		4.00	18	98	込		70	12.740			
3	スギ	合板		4.00	20	136	込		70	21.760			
4	スギ	合板		4.00	22	149	込		70	28.906			
5	スギ	合板		4.00	24	127	込		70	29.210			
6	スギ	合板		4.00	26	91	込		70	24.570			
7	スギ	合板		4.00	28	66	込		70	20.724			
8	スギ	合板		4.00	30	47	込		70	16.920			
9	スギ	合板		4.00	32	36	込		70	14.760			
10	スギ	合板		4.00	34	22	込		70	10.164			
11	スギ	合板		4.00	36	14	込		70	7.252			
12	スギ	合板		4.00	38	11	込		70	6.358			
13	スギ	合板		4.00	40	4	込		70	2.560			
14	スギ	合板		4.00	42	2	込		70	1.412			
15	スギ	合板		4.00	46	1	込		70	0.846			

合計本数 809

合計材積 198.692

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

槿 番 号	04-001035	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月19日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ドライログ
記 番	04-0032	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 か 14-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位: 長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		2.00	16	63	込		70	3.213			
2	スギ	合板		2.00	18	157	込		70	10.205			
3	スギ	合板		2.00	20	125	込		70	10.000			
4	スギ	合板		2.00	22	108	込		70	10.476			
5	スギ	合板		2.00	24	64	込		70	7.360			
6	スギ	合板		2.00	26	65	込		70	8.775			
7	スギ	合板		2.00	28	41	込		70	6.437			
8	スギ	合板		2.00	30	35	込		70	6.300			
9	スギ	合板		2.00	32	15	込		70	3.075			
10	スギ	合板		2.00	34	15	込		70	3.465			
11	スギ	合板		2.00	36	5	込		70	1.295			
12	スギ	合板		2.00	38	4	込		70	1.156			
13	スギ	合板		2.00	40	2	込		70	0.640			
14	スギ	合板		2.00	42	1	込		70	0.353			
15	スギ	合板		2.00	48	1	込		70	0.461			
16	スギ	合板		2.00	54	2	込		70	1.166			
17	スギ	合板		2.00	56	1	込		70	0.627			

合計本数 704

合計材積 75.004

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

槿 番 号	04-001038	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月23日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ドライログ
記 番	04-0028	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 り 09-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位：長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		2.00	16	39	込		73	1.989			
2	スギ	合板		2.00	18	98	込		73	6.370			
3	スギ	合板		2.00	20	82	込		73	6.560			
4	スギ	合板		2.00	22	66	込		73	6.402			
5	スギ	合板		2.00	24	58	込		73	6.670			
6	スギ	合板		2.00	26	39	込		73	5.265			
7	スギ	合板		2.00	28	32	込		73	5.024			
8	スギ	合板		2.00	30	16	込		73	2.880			
9	スギ	合板		2.00	32	11	込		73	2.255			
10	スギ	合板		2.00	34	6	込		73	1.386			
11	スギ	合板		2.00	36	4	込		73	1.036			
12	スギ	合板		2.00	38	5	込		73	1.445			
13	スギ	合板		2.00	40	1	込		73	0.320			
14	スギ	合板		2.00	44	1	込		73	0.387			

合計本数	458	合計材積	47.989
------	-----	------	--------

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

桧 番 号	04-001039	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月24日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	大井沢山元土場	ド ラ イ ロ グ
記 番	04-0032	生 産 地	大井沢	林 小 班	0091-0 か 14-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位：長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	スギ	合板		2.00	16	74	込		70	3.774			
2	スギ	合板		2.00	18	159	込		70	10.335			
3	スギ	合板		2.00	20	152	込		70	12.160			
4	スギ	合板		2.00	22	96	込		70	9.312			
5	スギ	合板		2.00	24	90	込		70	10.350			
6	スギ	合板		2.00	26	65	込		70	8.775			
7	スギ	合板		2.00	28	52	込		70	8.164			
8	スギ	合板		2.00	30	51	込		70	9.180			
9	スギ	合板		2.00	32	40	込		70	8.200			
10	スギ	合板		2.00	34	21	込		70	4.851			
11	スギ	合板		2.00	36	14	込		70	3.626			
12	スギ	合板		2.00	38	6	込		70	1.734			
13	スギ	合板		2.00	40	3	込		70	0.960			
14	スギ	合板		2.00	42	1	込		70	0.353			

合計本数 824

合計材積 91.774

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

植 番 号	04-HA1002	委託市場			生産区分	一般材	事業区分	保育間伐（活用型）
検知日付	令和 4年 8月22日	検知直請	請負		巻立直請	請負	完了地点	山元
森 林 事 務 所 等	延沢森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯木場／土場	ハリマ山元土場	ドライログ	
記 番	04-0055	生 産 地	ハリマ		林 小 班	1058-0 や 29-0	備 考 欄	
生産直請	請負	人 天 別	人工林		集材方法	その他		

（単位：長級 m，径級 cm，材積 m³）

番号	樹 種	材区分	銘木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	縦	横	高	換算率	混入率
1	スギ	低質材		2.00	18	0	原料材		54	47.124	2.00	11.00	3.40	0.630	1.000

合計本数 0

合計材積 47.124

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

植 番 号	04-001036	委 託 市 場			生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	育成受光伐
検 知 日 付	令和 4年 8月23日	検 知 直 請	請負		巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	中村森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場／土 場	大井沢山元土場	ドライログ	
記 番	04-0032	生 産 地	大井沢		林 小 班	0091-0 か 14-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林		集 材 方 法	その他		

(単位：長級 m, 径級 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材区分	銘木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	縦	横	高	換 算 率	混 入 率
1	スギ	低質材		2.00	18	0	原料材		70	91.552	2.00	17.30	4.20	0.630	1.000

合計本数	0	合計材積	91.552
------	---	------	--------

素材検知野帳（普通）

東北森林管理局
山形森林管理署

桧 番 号	04-HA2009	委 託 市 場		生 産 区 分	一般材	事 業 区 分	保護伐
検 知 日 付	令和 4年 8月22日	検 知 直 請	請負	巻 立 直 請	請負	完 了 地 点	山元
森 林 事 務 所 等	延沢森林事務所	予 約 なし	注 文 なし	選 木 なし	貯 木 場 / 土 場	ハリマ山元土場	ドライログ
記 番	04-0056	生 産 地	ハリマ	林 小 班	1058-0 け 31-0	備 考 欄	
生 産 直 請	請負	人 天 別	人工林	集 材 方 法	その他		

(単位：長級 m, 径級/空洞径 cm, 材積 m³)

番 号	樹 種	材 区 分	銘 木	長 級	径 級	本 数	品 等	良 劣	林 齢	材 積	空洞区分	空 洞 径	
												元	末
1	カラマツ	合板		2.00	16	5	込		55	0.255			
2	カラマツ	合板		2.00	18	94	込		55	6.110			
3	カラマツ	合板		2.00	20	124	込		55	9.920			
4	カラマツ	合板		2.00	22	95	込		55	9.215			
5	カラマツ	合板		2.00	24	65	込		55	7.475			
6	カラマツ	合板		2.00	26	51	込		55	6.885			
7	カラマツ	合板		2.00	28	23	込		55	3.611			
8	カラマツ	合板		2.00	30	14	込		55	2.520			
9	カラマツ	合板		2.00	32	5	込		55	1.025			
10	カラマツ	合板		2.00	34	2	込		55	0.462			
11	カラマツ	合板		2.00	36	2	込		55	0.518			

合計本数	480	合計材積	47.996
------	-----	------	--------