

公示用

令和 7 年 度 施 行

設 計 書

業務名 地域産材図工用教材（木工キット）製作業務

札幌市建設局みどりの推進部

業 務 名				地域産材図工用教材（木工キット）製作業務			
一 金		業 務 委 託 費				円	
		内 訳	[	業 務 価 格		円	
				消 費 税 相 当 額		円	
業 務 説 明 書							
1 業務の説明							
地域産木材を用い、小学校の図工の授業で用いる木工用の教材を製作する。							
2 業務の期間							
契約締結時から令和7年10月31日まで							
3 仕様書							
「地域産材図工用教材（木工キット）製作業務」仕様書							

予定価格積算調書

業務名 地域産材図工用教材（木工キット）製作業務

業務委託費 _____ 円
業務価格 _____ 円
消費税相当額 _____ 円

No.	項 目		規 格	数 量	金 額
1	製材	製材		1 式	円
2	加工	木工キット製作		1 式	円
3	運搬	運搬	澄川都市環境林から 製材場所への運搬	1 式	円
4		運搬	製材場所から 加工場所への運搬	1 式	円
5		運搬	加工場所から 西区土木センターへの運搬	1 式	円
6	諸経費				円
	業務価格 計				円
	消費税相当額（10%）				円
	業務委託費				円

業 務 仕 様 書

1 一般事項

(1) 適用範囲

- ア この仕様書は「地域産材図工用教材（木工キット）製作業務」（以下「本業務」という。）に適用する。
- イ この仕様書に定めのない事項については、契約書によるものとする。
- ウ 契約書に記載された事項は、この仕様書に優先するものとする。

(2) 用語の定義

この仕様書において「指示」「承諾」及び「協議」とは次の定義による。

- ア 「指示」とは、委託者が受託者に対して指導助言することをいう。
- イ 「承諾」とは、受託者が委託者の承諾を得ることをいう。
- ウ 「協議」とは、委託者と受託者の間に業務に関して疑義等が生じた場合に、委託者と受託者が話し合い、疑義等を解決することをいう。

(3) 受託者の業務

受託者は契約の履行に当たって、次の事項に留意のうえ、本業務を行わなければならない。

- ア 関係法規、規則等諸法令を遵守すること。
- イ 本業務の履行に関し知り得た秘密について他に漏らさないこと。
- ウ 定められた期間内に本業務を完了するよう、作業の円滑化に努めること。
- エ 本業務の実施にあたり契約図書及び委託者の指示等に従い、本業務の意図、目的を十分理解したうえで、最高の成果を得るように努めること。

(4) 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合の当該業務の細目については、委託者と協議を行い、その指示を受けなければならない。

2 本業務の履行に関して

(1) 確認

本業務の実施に当たって委託者は受託者と十分な連絡を取り、相互に確認するものとする。

(2) 業務完了

- ア 受託者は、本業務を完了したときは、すみやかに当該委託業務の完了届を委託者に提出しなければならない。
- イ 検査の際、受託者の責に帰すべき理由による成果品の不良箇所が発見された場合、受託者は速やかに訂正、補足、その他必要な措置を講じること。

(3) その他

- ア 本業務に関して生じる問題点については、委託者・受託者の双方が協議してこれを処理する。
- イ 本業務の履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。
- ウ 契約金額には、必要経費一切を含むものとする。

3 業務概要

(1) 履行期間

契約締結日から令和7年10月31日（金）まで

(2) 業務の趣旨

地域産木材を用い、小学校の図工の授業で用いる木工用の教材（木工キット）を製作する。

4 木工キットの製作

(1) 規格及び数量

樹種 (材料)	乾燥	数量（枚）		
		ひらいた① 12 mm×80 mm×400 mm 程度	ぼう① 12 mm×24 mm×400 mm 程度	ぼう② 18 mm×18 mm×400 mm 程度
カラマツ (材料支給)	天然 1 か月 以上	2, 650	各 1, 330	

- ・全て、直方体のものとする。
- ・本製作で発生した端材等のうち教材として活用可能なものは、小型にカットし段ボールに入れて納品する。大きさは不揃いで良いが、小学生がのこぎりを使わずに、そのまま作品づくりに使用することを想定する大きさとし、詳細については委託者と協議すること。

(2) 木材

- ・委託者より丸太をはい積み状態で澄川都市環境林の駐車場（南区澄川 464-5）にて支給する。なお、積み込み及び運搬は受託者が行うこと。また、支給場所は施錠されているため、搬出を行う日程について事前に協議すること。
- ・やむを得ず、支給された木材が足りなくなった場合は、委託者と協議の上、追加で丸太の支給を受けることができるものとする。
- ・製材後、支給した木材の余剰分については、委託者へ返却すること。

なお、事前に余剰分の数量を報告して返却日時を調整することとし、搬出作業は委託者が行う。

・支給材

樹種	立木の伐採時期	規格（予定）	数量（予定）
カラマツ	令和6年9月	径8～20cm程度、長さ1.8m程度	11.7 m ³

(3) 製作

- ・市内の工場、作業場で製作すること。なお、製材についてはこの限りではない。

(4) 品質

- ・一カ月以上の天然乾燥を施すこと。
- ・表面はプレーナー仕上げ程度の滑らかさとする。多少のささくれは許容する。
- ・製作後、割れ、ねじれ、曲がり等の木の特色による品質の不均一や劣化が生じることは問わない。
- ・腐れやカビ等ある個所は用いないこと。節の箇所も穴があいている場合は標準規格として使用せず、端材として用いること。

5 納入方法

- ・下記表の番号、規格ごとに分け、段ボールに入れて納品する。

なお、梱包に用いる段ボールの大きさは全て統一すること。

番号	数量			
	ひらいた①	ぼう①	ぼう②	端材
厚別-1	80	40	40	
北-1	260	130	130	
中央-1	352	176	176	
中央-2	240	120	120	
中央-3	192	96	96	
中央-4	320	160	160	
中央-5	242	121	121	
西-1	230	115	115	
西-2	130	65	65	
西-3	188	94	94	
南-1	100	50	50	
南-2	122	61	61	
南-3	160	80	80	
みどり	34	22	22	適宜
合計	2,650	1,330	1,330	適宜

※「番号：みどり」については、複数の規格のものを一つの段ボールに入れることを可とする。

6 納入日時及び納品場所

令和7年10月3日（金） 西区土木センター（札幌市西区西野 290-10）

なお、納入の前に受託者が指定する市内の工場、作業場にて検査を行う。

ただし、委託者より納入日時の延期及び場所の変更の指示があった場合はこの限りではない。また、工場、作業場内の保管場所の都合等によりやむを得ず納入の分割が必要な場合は委託者と協議すること。

7 その他

- ・製作の過程を、写真で記録しデータで提出すること。写真は製作の工程ごとに数枚ずつ撮影する。

◆ 支給材について

林班55小班4~6

澄川都市環境林 作業道整備支障木

入口ゲート

駐車スペース

はい7 (広葉樹1.8m)

はい6 (カラマツ1.8m)

はい1 (広葉樹2.4m)

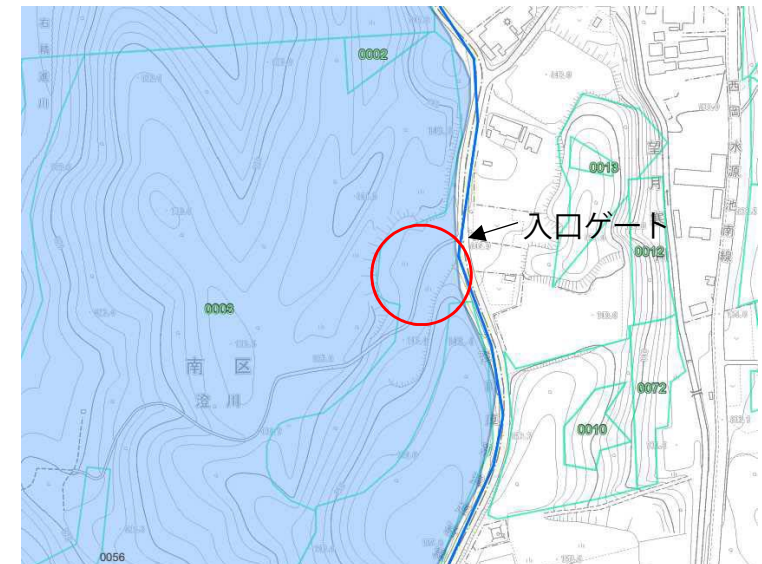
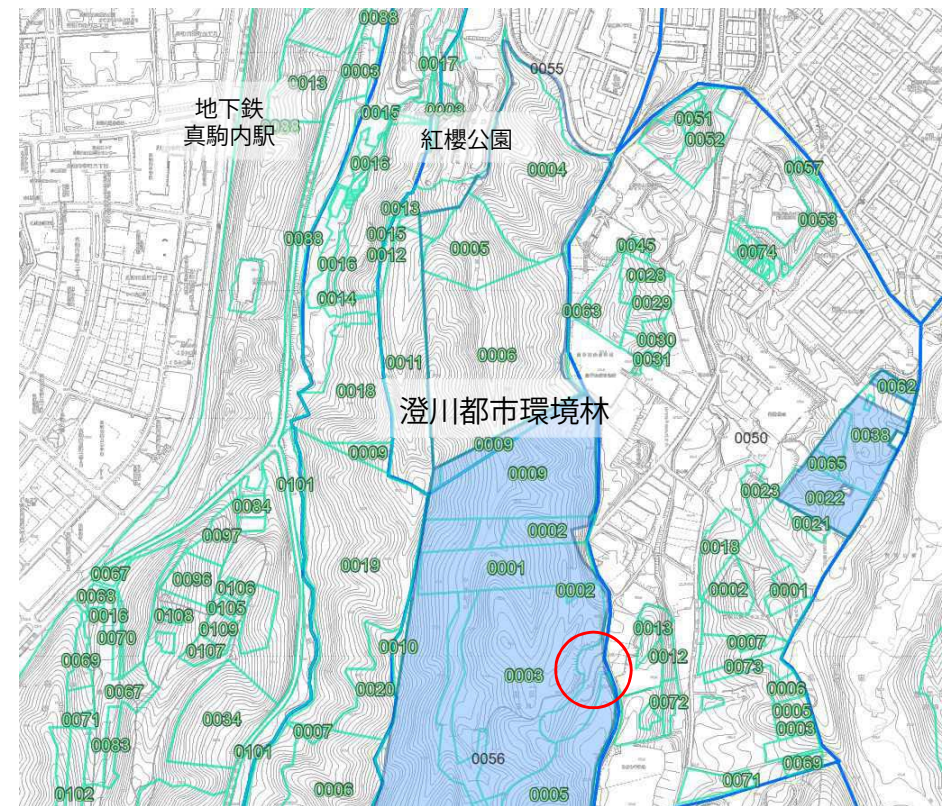
はい2 (カラマツ2.4m)

はい3 (カラマツ1.8m)

はい4 (広葉樹1.8m)

はい5 (MIX一般材)

※はい3及びはい6（計11.7m³）を支給の対象とする。



原木材積計算表

現 場 名 澄川都市環境林2024					樹種 広葉樹 2.4m				
土場番号 土場 1					はい番号 1				
材長	幅	高さ	率(%)	材積	品等	材長	径級	本数	材積
2.4	5.20	1.00	66	8.236					
合計				8.236	合計			0	0.000

原木材積計算表

現 場 名 澄川都市環境林2024					樹種 カラマツ 2.4m				
土場番号 土場 1					はい番号 2				
材長	幅	高さ	率(%)	材積	品等	材長	径級	本数	材積
2.4	6.00	1.50	66	14.256					
合計				14.256	合計			0	0.000

原木材積計算表

現 場 名 澄川都市環境林2024					樹種 カラマツ 1.8m				
土場番号 土場 1					はい番号 3				
材長	幅	高さ	率(%)	材積	品等	材長	径級	本数	材積
1.8	4.10	1.40	66	6.819					
合計				6.819	合計			0	0.000

原木材積計算表

現 場 名 澄川都市環境林2024					樹種 広葉樹 1.8m				
土場番号 土場 1					はい番号 4				
材長	幅	高さ	率(%)	材積	品等	材長	径級	本数	材積
1.8	4.50	2.30	66	12.295					
合計				12.295	合計			0	0.000

原木材積計算表

現 場 名 澄川都市環境林2024					樹種 カラ/広葉樹 一般材				
土場番号 土場 1					はい番号 5				
品等	材長	径級	本数	材積	品等	材長	径級	本数	材積
カラマツ一般	4.00	16	1	0.102	広葉樹一般	3.00	16	1	0.077
カラマツ一般	4.00	18	1	0.130	広葉樹一般	3.00	20	1	0.120
カラマツ一般	4.00	20	1	0.160					
カラマツ一般	4.00	22	1	0.194					
カラマツ一般	4.00	24	1	0.230					
合計			5	0.816	合計			2	0.197

原木材積計算表

現 場 名 澄川都市環境林2024					樹種 カラマツ 1.8m				
土場番号 土場 2					はい番号 6				
材長	幅	高さ	率(%)	材積	品等	材長	径級	本数	材積
1.8	4.60	0.90	66	4.918					
合計				4.918	合計			0	0.000

原木材積計算表

現 場 名 澄川都市環境林2024					樹種 広葉樹 1.8m				
土場番号 土場 2					はい番号 7				
材長	幅	高さ	率(%)	材積	品等	材長	径級	本数	材積
1.8	5.50	1.10	66	7.187					
合計				7.187	合計			0	0.000