

積算根拠

1 変化率

地 域		地 形	
<input type="checkbox"/> 市街地（甲）	<input type="checkbox"/> 都市近郊	<input type="checkbox"/> 平地	<input type="checkbox"/> 低山地
<input type="checkbox"/> 市街地（乙）	<input type="checkbox"/> 耕地	<input type="checkbox"/> 丘陵地	<input type="checkbox"/> 高山地

	測量種別	形状	縮尺	交通量	備考
<input type="checkbox"/>	全体計画				
<input type="checkbox"/>	踏査選点			1000台未満/12時間	
<input type="checkbox"/>	土地登記簿調査				W=50m
<input type="checkbox"/>	地図転写				W=50m
<input type="checkbox"/>	転写連続図作成				W=50m
<input type="checkbox"/>	3級基準点	単路線			(200m当・1点)+2点
<input type="checkbox"/>	4級基準点	単路線			(50m当・1点)+2点
<input type="checkbox"/>	4級水準点	直線状			既知水準点間の距離
<input type="checkbox"/>	中心線測量		測点間隔20m	1000台未満/12時間	
<input type="checkbox"/>	縦断測量			1000台未満/12時間	
<input type="checkbox"/>	横断測量		測量幅 30m	1000台未満/12時間	
<input type="checkbox"/>	現況測量		1/500	1000台未満/12時間	W=50m
<input type="checkbox"/>	詳細測量				<input type="checkbox"/> 縦断 <input type="checkbox"/> 横断延長の2割
<input type="checkbox"/>	用地平面図作成		1/500		

2 積算根拠

- (1) 地域・地形区分の選定は旭川市街図（縮尺1:25,000）を基に行った。
- (2) 形状・縮尺等は「国土交通省公共測量作業規程」及び「北海道建設部測量調査設計業務等共通仕様書」から決定した。
- (3) 3級基準点については、今後の用地処理対象路線、あるいは土木管理課の管理している公共基準点網図との兼ね合いから必要と判断すべき路線に計上する。
- (4) 安全費は、(外業直接人件費+賃金)×3%（耕地は2.5%）で計上している。
- (5) 測量調査委託の打合せ等については、実績により1回当たり2時間（移動、議事録作成等含む）と想定している。（0.25人工）

3 設計協議技術者編成表

測量調査委託

	回数	主任技師	測量技師	技師（A）	技師（B）	測量技師補
着工時	1	○	○			
中間	1	○				○
成果品納入時	1	○	○			

歩道詳細設計委託

	回数	主任技師	測量技師	技師（A）	技師（B）	測量技師補
着工時	1	○		○		
中間	2			○	○	
成果品納入時	1	○		○		

道路実施設計委託

	回数	主任技師	測量技師	技師（A）	技師（B）	測量技師補
着工時	1	○		○		
中間	4			○	○	
成果品納入時	1	○		○		

測量調査+歩道詳細設計委託

	回数	主任技師	測量技師	技師（A）	技師（B）	測量技師補
着工時	1	○	○			
中間（測量）	1	○				○
中間（設計）	2			○	○	
成果品納入時	1	○	○			

測量調査+道路実施設計委託

	回数	主任技師	測量技師	技師（A）	技師（B）	測量技師補
着工時	1	○	○			
中間（測量）	1	○				○
中間（設計）	4			○	○	
成果品納入時	1	○	○			

測量調査業務等特記仕様書

令和8年4月版

本特記仕様書は、令和8年4月1日以後に公告する委託業務から適用する。

<目次>

1 総 則

2 測量業務

2-1 基準点測量

2-2 水準点測量

2-3 細部測量

2-4 用地測量

2-5 立木調査

2-6 道路実測線測量

2-7 在来路盤厚調査

2-8 河川測量

2-9 河川水深測量

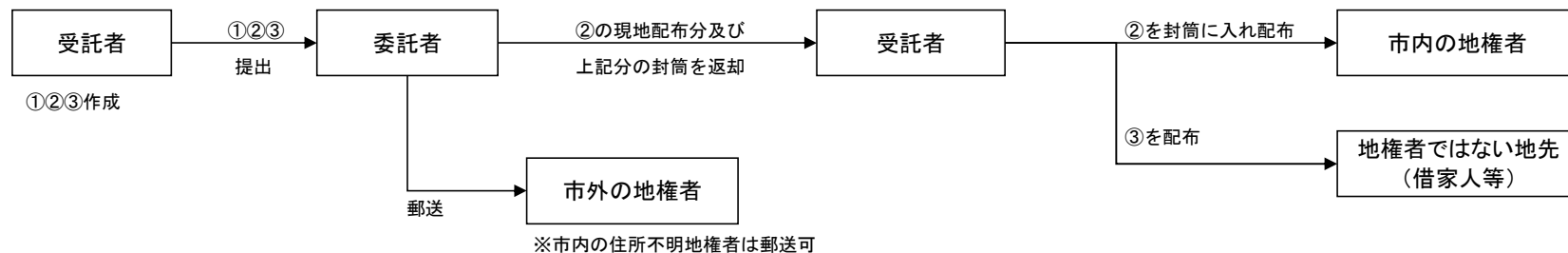
2-10 街区基準点(復旧・復元)

3 様式一覧

旭 川 市 土 木 部 土 木 建 設 課

1 総 則

- (1) 本業務は、「北海道建設部測量調査設計業務等共通仕様書」に基づいて行うこととする。
- (2) 本業務は、着手前、中間 ____ 回、成果品納入時に担当職員との打合せを必要とする。
なお、初回打合せ時に「情報共有システム」利用の有無及び委託成果品作成・納品手法について担当職員と協議すること。
- (3) 着手前打合せ時に、「労働者災害補償保険関係成立証明書」「業務工程表」「管理技術者届」「継続雇用確認書類」「経歴書」「測量調査委託等緊急一覧表」を提出すること。また、必要に応じて「身分証明書交付願」を提出すること。
- (4) 「継続雇用確認書類」「経歴書」を提出する際は、「現場代理人、主任技術者及び監理技術者に係る継続雇用確認要領」に基づき、契約日以前3か月以上の継続雇用を確認できる書類を提出すること。（ただし、随意契約による業務については、継続雇用確認書類の提出は必要ない。）
- (5) 本業務は電子納品対象業務とし、成果品の仕様は旭川市の「委託成果品等作成マニュアル」のとおりとする。
- (6) 本業務において「情報共有システム」を利用する際は、「情報共有/電子納品運用ガイドライン」を確認すること。
- (7) 本業務には、2名の担当職員が配置される。
- (8) ①「立入調査についての依頼が必要な土地調書」 ②「土地の立ち入り調査について（依頼）」 ③「測量調査のお知らせ」
上記書類の適用については下記のとおり。



- (9) 私有地に立ち入る際には、必ず委託者発行の身分証明書を携帯し、業務完了後は、委託者に返却すること。

(10) 本業務のうち、下記項目の数量は概略で積算されているため設計変更により精算することがある。着手前に担当職員と十分に協議し承諾を得ること。設計書の測量及び試験費内訳書の摘要欄に「概数」と記入されているものが概略設計により算出されたものである。

(11) 本業務の履行に当たっては、以下の成果品を貸与する。

平成	年度	-
平成	年度	-
平成	年度	-
平成	年度	-

貸与品については、本業務目的以外では使用しないこと。

受託者は、貸与品等の引渡しを受けたときは、引渡しの日の翌日から起算して7日以内に、担当者へ借用書を提出すること。

業務の完了、又は設計図書の変更等によって貸与品が不要となった場合は、返納書をもって返還すること。

(12) 本業務により作成されたデータ等は第三者に漏らしてはならない。ただし、担当職員が指示した場合は、この限りではない。

2 測 量 業 務

(1) 成果品納入時及び用地調査打合せには、測量技師が出席すること。

(2) 成果品納入時、別紙の様式に基づき「社内検査記録簿」を提出すること。

(3) 測量成果の精度確認のため点検測量を行い「精度管理表」作成し提出すること。

測 量 種 別	点検測量率	測 量 種 別	点検測量率	測 量 種 別	点検測量率
1・2級基準点測量	10%	写 真 測 量	2%	深 浅 測 量	5%
3・4級基準点測量	5%	中 心 線 測 量	5%	用地幅杭設置測量	5%
水準測量(簡易水準測量含む)	5%	縦 断 測 量	5%	用 地 測 量	5%
地 形 測 量	2%	横 断 測 量	5%		

(4) 街区基準点(復旧・復元)については担当職員と協議し決定すること。

(5) 本業務に伴い発生する舗装殻等について、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(廃棄物処理法)により適正に処理する

とともに業務計画書に処理方法を明記し、産業廃棄物管理票(マニフェスト)により、適正に管理すること。なお、委託完了に先立ち、担当員の確認を受けること。また、仮置きする場合は、「特記仕様書(旭川市土木部土木建設課):工事」に基づき、保管立看板を設置すること。

2-1 基準点測量

項 目	予 定 作 業 内 容	
測 量 作 業 量 (埋 設)	<input type="checkbox"/> 3級 点	<input type="checkbox"/> 4級 点
埋 標 区 分	<input type="checkbox"/> 木杭 点	<input type="checkbox"/> コンクリート杭 点 <input type="checkbox"/> 地下埋標 点
地 形 (地 物) 区 分	<input type="checkbox"/> 平 地 () 点	<input type="checkbox"/> 平 地 () 点 <input type="checkbox"/> 丘陵地 () 点
作 業 範 囲 形 状 比	長 辺 ÷ 短 辺 =	
作 業 方 法 区 分	<input type="checkbox"/> 結合多角方式	<input type="checkbox"/> 単路線方式
伐 採 作 業	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無

2-2 水準測量

項 目	予 定 作 業 内 容	
測 量 作 業 量 (埋 設)	<input type="checkbox"/> 3級 km	<input type="checkbox"/> 4級 km
測 量 作 業 量 (埋 設)	<input type="checkbox"/> 3級 点	
埋 標 区 分	<input type="checkbox"/> 地上 点	<input type="checkbox"/> 地下埋設 点
地 形 (地 物) 区 分	道路外	<input type="checkbox"/> 丘陵地 () L = m <input type="checkbox"/> 低山地 () L = m
	道路沿	<input type="checkbox"/> 平 地 () L = m <input type="checkbox"/> 平 地 () L = m
作 業 範 囲 区 分	<input type="checkbox"/> 30 km圏内	<input type="checkbox"/> 30 km圏外
伐 採 作 業	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無

2-3 細部測量

項 目	予 定 作 業 内 容	
測 量 作 業 量	L = m ×	W = m = km ²
地 形 (地 物) 区 分	<input type="checkbox"/> 平 地 ()	<input type="checkbox"/> 平 地 () <input type="checkbox"/> 丘陵地 ()
縮 尺 区 分	<input type="checkbox"/> 1/500	<input type="checkbox"/> 1/

2-4 用地測量

項 目	予 定 作 業 内 容	
測 量 作 業 量	L = m	(A = ha)
地 形 (地 物) 区 分	<input type="checkbox"/> 平 地 () ha	<input type="checkbox"/> 平 地 () ha <input type="checkbox"/> 丘陵地 () ha
平 均 筆 数 (1 km 当 り)	筆	
境 界 測 量 調 査 面 積	L = m ×	W = m 及び 単位画地毎
現 況 測 量 縮 尺	<input type="checkbox"/> 1/500	<input type="checkbox"/> 1/
現 況 測 量 調 査 面 積	L = m ×	W = m
境 界 標 設 置	<input type="checkbox"/> 木杭 点	<input type="checkbox"/> コンクリート杭 点 <input type="checkbox"/> 無
伐 採 作 業	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無

2-5 立木調査

項 目	予 定 作 業 内 容
調 査 作 業 量	ha
立 木 状 態 ・ 本 数	<input type="checkbox"/> 自然林 <input type="checkbox"/> 人工林 1 ha当り 本
地 形 等 区 分	<input type="checkbox"/> 平地 <input type="checkbox"/> 傾斜地 <input type="checkbox"/> 湿地帯

2-6 道路実測線測量

項 目	予 定 作 業 内 容
測 量 作 業 量	L = m
地 形 (地 物) 区 分	<input type="checkbox"/> 平 地 () L = m <input type="checkbox"/> 平 地 () L = m
	<input type="checkbox"/> 丘陵地 () L = m
交 通 量 区 分	1, 000台未満 / 12時間
曲 線 数 (2 k m 当 り)	<input type="checkbox"/> クロソイド曲線 箇所 <input type="checkbox"/> 単曲線 箇所
測 点 間 隔	<input type="checkbox"/> 縦・横断測量 20 m <input type="checkbox"/> 縦・横断測量 無
横 断 測 量 幅	<input type="checkbox"/> 中心線より左右各 15 m <input type="checkbox"/> 横 断 測 量 無
伐 採 作 業	<input type="checkbox"/> 有 m <input type="checkbox"/> 無

2-7 在来路盤厚調査

項 目	予 定 作 業 内 容
調 査 箇 所 数	箇所 (詳細の場所については、担当者と協議のこと)
箇 所 当 たり 標 準 掘 削 量	長さL=1.5m 幅W=0.7m 掘削深t=0.5m以上 (既設路盤厚が判明するまで)
舗 装 復 旧	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (歩道部・特殊軽舗装) <input type="checkbox"/> 有 (車道部2層8cm以上)
舗 装 殻 処 理 費	<input type="checkbox"/> 計上していない <input type="checkbox"/> 計上している (舗装殻の処分については土木建設課特記仕様書に準じる。)
安 全 費	<input type="checkbox"/> 計上していない <input type="checkbox"/> 計上している
骨 材 の 洗 い 試 験	<input type="checkbox"/> 実施しない <input type="checkbox"/> 実施する (既設路盤厚が, cm未満の場合は行わない。設計変更の対象とする。)
粗 骨 材 の ふ る い 分 け 試 験	<input type="checkbox"/> 実施しない <input type="checkbox"/> 実施する (既設路盤厚が, cm未満の場合は行わない。設計変更の対象とする。)

2-8 河川測量

項 目	予 定 作 業 内 容
測 量 作 業 量	L = m
地 形 (地 物) 区 分	<input type="checkbox"/> 平 地 () L = m <input type="checkbox"/> 平 地 () L = m
	<input type="checkbox"/> 丘 陵 地 () L = m
測 点 間 隔	m
横 断 測 量 幅	中 心 線 よ り 左 右 各 m
築 堤 間 隔	m
伐 採 作 業	<input type="checkbox"/> 有 m <input type="checkbox"/> 無

2-9 河川水深測量

項 目	予 定 作 業 内 容
測 量 作 業 量	L = m
水 面 幅	m
最 大 水 深	m
測 深 間 隔	m 間隔
伐 採 作 業	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無

2-10 街区基準点 (復旧・復元)

項 目	予 定 作 業 内 容
測 量 作 業 量	箇所
舗 装 復 旧	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (歩道部・特殊軽舗装) <input type="checkbox"/> 有 (車道部2層8cm以上)
舗 装 殻 処 理 費	<input type="checkbox"/> 計上していない <input type="checkbox"/> 計上している (舗装殻の処分については旭川市発注の工事にて処分することとする。)
安 全 費	<input type="checkbox"/> 計上していない <input type="checkbox"/> 計上している
伐 採 作 業	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無

委託成果品一覧表【共通】

以下の成果品を作成する際は、旭川市「委託成果品等作成マニュアル」を参照すること。
成果品は「電子データ」での納品を標準とし、紙媒体の提出は不要とする。

	種 別	縮 尺	提出 形式	用紙 サイズ	ファイル形式	フォルダ名
①	位 置 図		C D	A 4 版	P D F 形式	01_共通/00_位置図 または REPORT/DOC
②	業 務 報 告 書		C D	A 4 版	P D F 形式	01_共通/01_業務報告書 または REPORT/DOC
③	業 務 計 画 書		C D	A 4 版	P D F 形式	01_共通/02_業務計画書 または REPORT/DOC
④	業 務 月 報		C D	A 4 版	P D F 形式	01_共通/03_業務月報 または REPORT/DOC
⑤	打 ち 合 わ せ 簿		C D	A 4 版	P D F 形式	01_共通/04_打ち合わせ簿 または REPORT/DOC
⑥	社 内 検 査 記 録 簿		C D	A 4 版	P D F 形式	01_共通/05_社内検査記録簿 または REPORT/DOC
⑦	写 真 帳		C D	A 4 版	P D F 形式	01_共通/06_写真帳 または REPORT/DOC

街区基準点（復旧・復元）成果品一覧表

以下の成果品を作成する際は、旭川市「委託成果品等作成マニュアル」を参照すること。
 成果品は「電子データ」での納品を標準とし、紙媒体の提出は不要とする。

	種 別	縮 尺	提出形式	用紙サイズ	ファイル形式	フォルダ名
①	観測手簿		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC
②	観測記録簿		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC
③	計算簿		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC
④	成果表		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC
⑤	点の記		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC
⑥	精度管理表		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC
⑦	測量計算簿		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC
⑧	その他参考資料		CD	A4版	PDF形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/DOC

※上記成果品のうち、当業務の担当職員と協議の上、不要となったものについては、納品不要と

道路測量調査成果品一覧表

以下の成果品を作成する際は、旭川市「委託成果品等作成マニュアル」を参照すること。
成果品は「電子データ」での納品を標準とし、紙媒体の提出は不要とする。

	種 別	縮 尺	提出形式	用紙サイズ	ファイル形式	フォルダ名
①	基準点測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/KITEN
②	水準測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/02_水準点測量成果 または SURVEY/SUIJUN
③	路線測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/03_路線測量成果 または SURVEY/ROSEN
④	用地測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/04_用地測量成果 または SURVEY/YOUCHI
⑤	占用物件調査書		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/05_占用物件調査書 または SURVEY/DOC
⑥	不確定物件調査書		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/06_不確定物件調査書 または SURVEY/DOC
⑦	関係者名簿一覧表		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/07_関係者名簿一覧 または SURVEY/YOUCHI
⑧	機械器具検定書		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/08_機械器具検定書 または SURVEY/DOC
⑨	その他参考資料		C D	A 4 版	任意	02_道路測量調査/09_その他参考資料 または SURVEY/DOC
⑩	各種図面データ		C D	A 4 版	P21形式 及び P D F 形式	02_道路測量調査/10_各種図面データ または DRAWING

※上記成果品のうち、当業務の担当職員と協議の上、不要となったものについては、納品不要とする。

各種図面データ内訳

以下の成果品を作成する際は、旭川市「委託成果品等作成マニュアル」を参照すること。
 成果品は「電子データ」での納品を標準とし、紙媒体の提出は不要とする。

	種 別	縮 尺	提出形式	用紙サイズ	ファイル形式	フォルダ名
①	丈 量 図	1/500	C D	A 1 版	P21形式 及び P D F 形式	02_道路測量調査/10_各種図面データ または DRAWING
②	現 況 平 面 図	1/500				
③	占 用 物 件 調 査 図	1/500				
④	不 確 定 物 件 調 査 図	1/500				
⑤	現 況 排 水 系 統 図	1/500				
⑥	交 差 点 等 詳 細 図	任意				
⑦	縦 断 図	縦:1/100 横:1/500				
⑧	横 断 図	1/100				
⑨	取 付 横 断 図	1/100				
⑩	標 準 断 面 図	1/50				

※上記図面のうち、当業務の担当職員と協議の上、不要となったものについては、納品不要とする。

道路測量調査成果品一覧表

以下の成果品を作成する際は、旭川市「委託成果品等作成マニュアル」を参照すること。
成果品は「電子データ」での納品を標準とし、紙媒体の提出は不要とする。

	種 別	縮 尺	提出形式	用紙サイズ	ファイル形式	フォルダ名
①	基準点測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/01_基準点測量成果 または SURVEY/KITEN
②	水準測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/02_水準点測量成果 または SURVEY/SUIJUN
③	路線測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/03_路線測量成果 または SURVEY/ROSEN
④	用地測量成果		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/04_用地測量成果 または SURVEY/YOUCHI
⑤	占用物件調査書		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/05_占用物件調査書 または SURVEY/DOC
⑥	不確定物件調査書		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/06_不確定物件調査書 または SURVEY/DOC
⑦	関係者名簿一覧表		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/07_関係者名簿一覧 または SURVEY/YOUCHI
⑧	機械器具検定書		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/08_機械器具検定書 または SURVEY/DOC
⑨	在来路盤厚調査資料		C D	A 4 版	P D F 形式	02_道路測量調査/9_在来路盤厚調査資料 または SURVEY/DOC
⑩	その他参考資料		C D	A 4 版	任意	02_道路測量調査/10_その他参考資料 または SURVEY/DOC
⑪	各種図面データ		C D	A 4 版	P21形式 及び P D F 形式	02_道路測量調査/11_各種図面データ または DRAWING

※上記成果品のうち、当業務の担当職員と協議の上、不要となったものについては、納品不要とする

各種図面データ内訳

以下の成果品を作成する際は、旭川市「委託成果品等作成マニュアル」を参照すること。
 成果品は「電子データ」での納品を標準とし、紙媒体の提出は不要とする。

	種 別	縮 尺	提出 形式	用紙 サイズ	ファイル形式	フォルダ名
①	丈 量 図	1/500	C D	A 1 版	P21形式 及び P D F 形式	02_道路測量調査/10_各種図面データ または DRAWING
②	現 況 平 面 図	1/500				
③	占 用 物 件 調 査 図	1/500				
④	不 確 定 物 件 調 査 図	1/500				
⑤	現 況 排 水 系 統 図	1/500				
⑥	交 差 点 等 詳 細 図	任意				
⑦	縦 断 図	縦:1/100 横:1/500				
⑧	横 断 図	1/100				
⑨	取 付 横 断 図	1/100				
⑩	標 準 断 面 図	1/50				

※上記図面のうち、当業務の担当職員と協議の上、不要となったものについては、納品不要とする。