

令和 8 年度 施行

堆砂測量委託

(農 林 課 土 地 改 良 係)

公示用

委 託 業 務 説 明 書

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| 1 委 託 名 | 堆砂測量委託 |
| 2 委 託 概 要 | 堆砂測量 一式 |
| 3 工 期 | 自 令和 8年 9月18日
至 令和 8年12月18日 |
| 4 仕 様 書 | 別紙のとおり |

堆砂測量委託 特記仕様書

第1条 適用

この特記仕様書は、北海道開発局制定「測量調査業務共通仕様書」（以下「共通仕様書」という）でいう特記仕様書で、「堆砂測量委託」（以下「本委託」という）の履行に適用する。なお、本特記仕様書に明示なき事項は、共通仕様書による。

第2条 目的

本委託は、適切なダム管理に資するため、ダム・貯水池深淺測量及び河川定期横断測量を行い、美生ダムの堆砂状況を把握するものである。

第3条 委託場所

河西郡芽室町伏美2番地地先とする。

第4条 内容

1. 計画準備

本委託の実施にあたっては、目的、内容を把握し、作業着手前に作業の方法、使用する主要な機器、船舶、要員、日程、運航計画等のほか、「調査路線図」を参照して対象河川等における測量及び調査に必要な状況を確認し適切な作業計画書を作成し、着手前に業務担当員へ提出のうえ承諾を得ること。

2. ダム深淺測量

- ・ダム・貯水池深淺測量 : 4 測線

3. 河川横断測量

- ・河川定期横断測量 : 4 本

第5条 履行機関について

履行期間の休日については、期間内の日曜日、土曜日、祝祭日及び年末年始休暇を含んでいる。

第6条 打合せ協議

測量調査委託着手時、測量調査委託の主要な区切り及び測量調査委託完了時において行う打合せは計3回、場所は芽室町役場とする。

1. 業務着手時
2. 業務中間時（1回）
3. 業務完了時

第7条 電子納品

本委託は、電子納品対象とする。電子納品の運用にあたっては、「北海道開発局における電子納品に関する手引き（案）【業務編】」（北海道開発局のホームページにて公開）を参考にし、業務担当員と協議のうえ、電子化の範囲等を決定しなければならない。

成果品は、「要領等」に基づいて作成した電子データを電子媒体（CD-R 又は DVD-R）で正副 2 部提出する。「要領等」で特に記載のない項目については、原則として電子データを提出する義務はないが、「要領等」の解釈に疑義がある場合は設計図書に関して業務担当員と協議のうえ、電子化の是非を決定する。

成果品の提出の際には、電子納品チェックシステム等によるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウイルス対策を実施した上で提出すること。

第8条 成果品

1. 成果の貸与

前年度の堆砂測量成果を貸与する。

2. 成果の解析

前年度の成果と当該年度の成果を比較解析し、当該年度の成果の成否を判定により必要な場合は、再測量を実施すること。

3. 作業成果の報告

堆砂測量の成果は、速やかに業務担当者に報告し、確認を受けること。また、堆砂測量の指標・作業路の状況を報告すること。

第9条 国有林野内での注意事項

本委託を遂行するにあたり国有林野内へ立ち入る際は、事前に関係機関への了解を得ることとし、火気の手扱い及び環境保全に十分に配慮するほか、立木の伐採や地形の変更は行ってはならない。立木の伐採や地形の変更が必要となった場合は、地権者、その土地を管理している者の了解を得てから立ち入るものとする。

1 調査地域が国有林である場合は、現地立入に当たって事前に入林届けを作成して業務担当員に提出し了解を得ること。

国有林野への立ち入りについては、入林車両に業務名、受注者名、入林者名を記載したプレートを掲載する。

2 国有林内においては、森林法等の国有林に係る法令等を遵守しなければならない。なお、行わなければならない行為は以下のとおりである。

- ・国有林と作業範囲の境界については、見出し杭やテープ等で明確に認知できる様にすること。

- ・調査（委託）実施に当たっては、環境保全に十分な注意を払い、特に立木伐採や地形変更を行ってはならない。また、立木伐採や地形変更の必要が生じた場合は、速やかに業務担当員に報告すること。
- ・調査（委託）実施に当たり、国有林において立木に損傷を与えてはならない。立木に損傷を与えることが想定される場合は、立木との作業幅を十分確保するほか、必要に応じ立木に保護材等を設置すること。また、万が一、立木に損傷を与えた場合は、速やかに業務担当員に報告すること。
- ・調査（委託）実施に当たり、国有林において無断で資材等を存知させてはならない。また、仮置きが必要が生じた場合は、速やかに業務担当員に報告すること。
- ・火気の取り扱いには細心の注意を払い、火入れは絶対に行わないこと。
- ・作業区域は、日高山脈襟裳国定公園に隣接していることから、区域外の場所に立ち入らない、食材の残渣を放置しないこと。

第10条 設計変更

1. 現地状況により、測量内容を変更する場合がある。
2. 設計変更が生じた場合には速やかに業務担当員と協議を行い、実施するものとする。

第11条 その他

1. 仕様書に定めのない事項等、本委託の実施に当たり疑義が生じた場合は、速やかに業務担当員と協議を行うものとする。
2. 委託遂行に必要な資料は貸与する。受注者は、貸与品を受領したときには、業務担当員に受領書を提出するものとし、善良な管理者の注意を以て管理するものとする。
また、委託の完了に伴い、返納する時には、業務担当員へ書面により届け出を行い、返納するものとする。
3. 本委託の調査地は野生熊の生息地域であるため、現地調査時には十分注意すること。また、野生熊により作業に危険が生じられる場合は、業務担当員と協議の上安全対策を講じること。
4. 本仕様書に明記されていない事項については、業務担当員と協議の上決定するものとする。
5. ダム貯水池は、水温が低いので転落の防止に努めること。また、水面下に流木が浮遊している恐れがあるため安全に注意すること。

「この地図は国土院院長の承認を得て(昭和41年)の
五万分の一地形図を縮図複製したものである。
(承認番号) 平13.道建第 094 号」

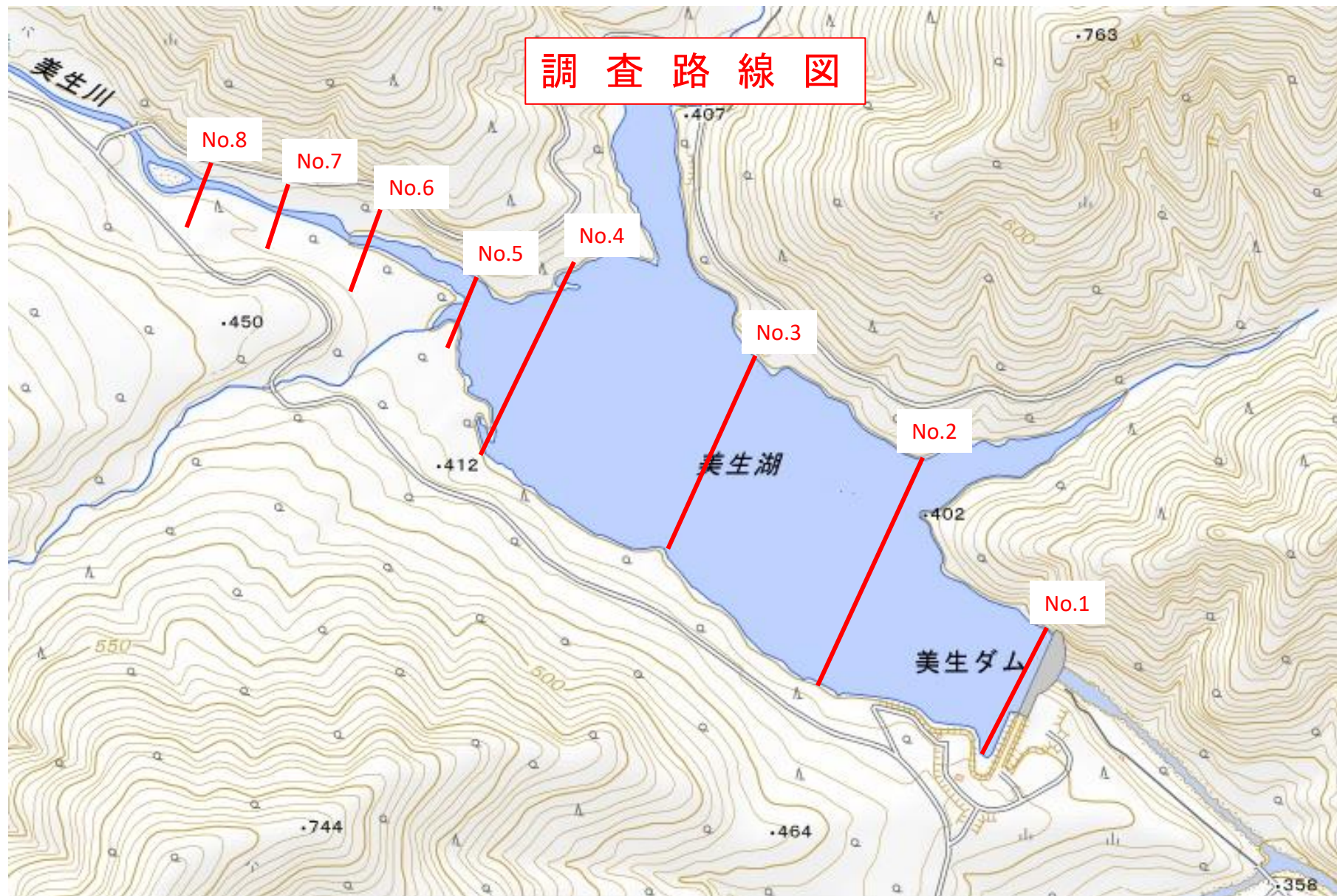


位置図



凡 例	
	河
	集 水 区 域
	湛 水 区 域
	ダ ム
	用 水 路
	排 水 路
	フ ァーム ポンド
	国 道
	道 道

1: 60,000



堆砂測量委託

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	工内	摘 要
業務委託費									
	堤体挙動観測調査								
		直接測量費							
			作業計画	式	1			1	
			堆砂測量	式	1			2	
			河川測量	式	1			3	
			交通費	式	1			4	
			打合せ	式	1			5	
			小 計						
			安全費	式	1				交通費を除く直接測量費の2.5%
			電子成果品作成費	式	1				諸経費等一覧
		諸経費	諸経費	式	1				諸経費等一覧
		測量業務価格	測量作業費計						
			再 計						
			消費税 10%						
		測量業務費	合 計						

諸経費等一覧
R7北海道農政部 土地改良事業等委託積算基準
1諸経費

(1) 諸経费率標準値

直接費	50万円以下	50万円を超え1億円以下		1億円を超えるもの
適用区分等	下記の率とする	(2)の算定式より求められた率とする。 ただし、変数値は下記による。		下記の率とする
		A	B	
率又は変数値	95.8%	288.5	-0.084	61.4%

(2) 算出式

$Z=A \times X^b$

Z： 諸経费率(単位:%)
X： 直接測量費(単位:円)[成果検定費を除く]
A,b: 変数値

注)ただし、諸経费率の値は、少数点以下第2位を四捨五入して小数点以下1位止めとする。

$Z= \frac{92.4357647}{92.4\%}$

9 安全費

地域 場所	大市街地	市街地甲	市街地乙・都市近郊	その他
主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%

10 電子成果品作成費

電子成果品作成費(千円) $=2.3 \times X^{0.44}$
X=直接人件費(千円)

電子成果品作成費の上下限については、上限:170千円、下限:10千円とする。

[illegible]

直接人件費						
工種	名称	単 位	数 量	単 価	金 額	工内 単価
作業計画						
	測量主任技師	人	0.500			1
	測量技師	人	0.400			1
	測量技師補	人	0.400			1
堆砂測量						
現地踏査						
	測量技師	人	0.391			50
	測量技師補	人	0.391			50
	測量助手	人	0.391			50
ダム・貯水池深淺測量（水面）観測						
	測量技師	人	0.717			51
	測量技師補	人	0.717			51
	測量助手	人	0.717			51
	測量補助員	人	0.717			51
	測量船操縦士	人	0.717			51
ダム・貯水池深淺測量（陸）観測						
	測量技師	人	0.288			52
	測量技師補	人	0.432			52
	測量助手	人	0.360			52
	測量補助員	人	0.346			52
ダム・貯水池深淺測量（水面）横断面図作成						
	測量技師	人	0.978			53
	測量技師補	人	1.369			53
	測量助手	人	1.239			53
ダム・貯水池深淺測量（陸）横断面図作成						
	測量技師	人	0.144			54
	測量技師補	人	0.288			54
	測量助手	人	0.324			54
ダム・貯水池深淺測量（水面）点検整理						
	測量主任技師	人	0.261			55
	測量技師	人	0.456			55
	測量技師補	人	0.522			55
	測量助手	人	0.522			55
ダム・貯水池深淺測量（陸）点検整理						
	測量主任技師	人	0.014			56
	測量技師	人	0.072			56
	測量技師補	人	0.086			56
	測量助手	人	0.036			56
河川測量						
河川定期横断測量（山地）観測						
	測量技師	人	0.800			57
	測量技師補	人	1.600			57
	測量助手	人	0.200			57
	測量補助員	人	0.520			57
河川定期横断測量（山地）横断面図作成						
	測量技師	人	0.600			58
	測量技師補	人	1.400			58
	測量助手	人	0.160			58
河川定期横断測量（山地）点検整理						
	測量主任技師	人	0.080			59
	測量技師	人	0.200			59
	測量技師補	人	0.280			59
	測量助手	人	0.120			59
打合せ						
	測量主任技師	人	1.500			5
	測量技師	人	1.000			5
	測量技師補	人	0.500			5
計						

[illegible]

工内訳書(甲)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

当り単価 (50)

(単価番号 50 号)		現地踏査		1路線 当り単価表			
一金		円					
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量技師		人	0.6			2	
測量技師補		人	0.6			3	
測量助手		人	0.6			4	
小計							1 0 路線
機械経費		式	1.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	2.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	9.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	163.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (51)

(単価番号 51 号) ダム・貯水池深浅測量 (水面) 観測 1路線 当り単価表							
一金 円							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量技師		人	1.1			2	
測量技師補		人	1.1			3	
測量助手		人	1.1			4	
測量補助員		人	1.1			5	
測量船操縦士		人	1.1			6	
小計							1 0 路線
機械経費		式	1.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	2.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	9.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	163.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (52)

(単価番号 52 号) ダム・貯水池深浅測量 (陸) 観測 1路線 当り単価表							
一金 円 【河川定期横断測量 (平地)】							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量技師		人	4.0			2	河川横断測量部 (B1+B2)
測量技師補		人	6.0			3	河川横断測量部 (B1+B2)
測量助手		人	5.0			4	河川横断測量部 (B1+B2)
測量補助員		人	4.8			5	河川横断測量部 (B1+B2)
小計							1 0 路線
機械経費		式	2.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	1.0%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	10.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	18.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (53)

(単価番号 53 号) ダム・貯水池深浅測量 (水面) 横断面図作成 1路線 当り単価表							
一金 円							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量技師		人	1.5			2	
測量技師補		人	2.1			3	
測量助手		人	1.9			4	
小計							1 0 路線
機械経費		式	1.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	2.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	9.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	163.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (54)

(単価番号 54 号) ダム・貯水池深浅測量 (陸) 横断面図作成 1路線 当り単価表							
一金 円 【河川定期横断測量 (平地)】							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量技師		人	2.0			2	
測量技師補		人	4.0			3	
測量助手		人	4.5			4	
小計							1 0 路線
機械経費		式	2.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	1.0%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	10.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	18.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (55)

(単価番号 55 号) ダム・貯水池深浅測量 (水面) 点検整理 1路線 当り単価表							
一金 円							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量主任技師		人	0.4			1	
測量技師		人	0.7			2	
測量技師補		人	0.8			3	
測量助手		人	0.8			4	
小計							1 0 路線
機械経費		式	1.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	2.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	9.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	163.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (56)

(単価番号 56 号) ダム・貯水池深浅測量 (陸) 点検整理 1路線 当り単価表							
一金 円 【河川定期横断測量 (平地)】							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量主任技師		人	0.2			1	
測量技師		人	1.0			2	
測量技師補		人	1.2			3	
測量助手		人	0.5			4	
小計							1 0 路線
機械経費		式	2.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	1.0%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	10.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	18.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (57)

(単価番号 57 号) 河川定期横断測量 (山地) 観測 1路線 当り単価表							
一金 円							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量技師		人	2.0			2	
測量技師補		人	4.0			3	
測量助手		人	0.5			4	
測量補助員		人	1.3			5	
小計							1 0 路線
機械経費		式	3.0%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	5.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	10.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	100.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (58)

(単価番号 58 号) 河川定期横断測量 (山地) 横断面図作成 1路線 当り単価表							
一金 円							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量技師		人	1.5			2	
測量技師補		人	3.5			3	
測量助手		人	0.4			4	
小計							1 0 路線
機械経費		式	3.0%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	5.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	10.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	100.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線

当り単価 (59)

(単価番号 59 号) 河川定期横断測量 (山地) 点検整理 1路線 当り単価表							
一金 円							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価 番号	適 要
測量主任技師		人	0.2			1	
測量技師		人	0.5			2	
測量技師補		人	0.7			3	
測量助手		人	0.3			4	
小計							1 0 路線
機械経費		式	3.0%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
材料費		式	5.5%				堆砂測量の直接人件費に対する割合
精度管理費		式	10.0%				機械経費と直接人件費に対する割合
変化率		式	100.0%				直接人件費・機械経費・材料費・精度管理費の合計に対する割合
小計							1 0 路線
計							1 路線