

## 積 算 書（見 積 參 考）

役務名 2級河川琴似川ほか流況観測業務

本積算書は、発注者の施行計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和6年5月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

## 設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当初		業務 項目	測量業務 河川計画・調査
		項目・工種・種別		単位	数量	数量増減	摘要
	河川計画・調査			式	1		
	水文調査			式	1		
	作業計画			式	1		
	打合せ協議			式	1		
	観測準備			式	1		
	巡回保守点検			式	1		
	低水流量観測			式	1		
	計器撤去			式	1		
	観測資料整理			式	1		
	観測資料とりまとめ			式	1		
	応用測量			式	1		
	河川測量			式	1		
	河川測量			式	1		

## 設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当初		業務 項目	測量業務 直接経費			
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要			
直接経費				式	1					
直接経費				式	1					
旅費交通費				式	1					
電子成果品作成費				式	1					
機械器具損料				式	1					
直接測量費				式	1					
間接測量費				式	1					
諸経費				式	1					
測量業務価格				式	1					
消費税等相当額				式	1					
業務委託料				式	1					

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初	業務		測量業務 項目 河川計画・調査	
					項目	河川計画・調査		
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減		摘要	
河川計画・調査			式	1				
水文調査			式	1				
作業計画			式	1				
作業計画			式	1				
打合せ協議			式	1			単-1号	
打合せ協議		中間打合せ1回	式	1			単-2号	
観測準備			式	1				
観測準備（水位調査）			地点	10			単-3号	
観測準備（流量調査）		4地点×10回	地点・回	40			単-4号	
計器設置（河川監視カメラ）		策定歩掛	地点	2			単-5号	
巡回保守点検			式	1				
巡回保守点検（水位観測、 河川監視カメラ）		13地点×5回	地点・回	65			単-6号	

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初		業務 項目	測量業務	
							項目	河川計画・調査
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要		
低水流量観測			式	1				
低水流量観測		4地点×10回	地点・回	40			単-7号	
計器撤去			式	1				
計器撤去		水位計10台	地点	10			単-8号	
計器撤去（河川監視カメラ）		策定歩掛	地点	2			単-9号	
観測資料整理			式	1				
観測資料整理（雨量）		4地点×5ヵ月 観測記録 はデータ	地点・月	20			単-10号	
観測資料整理（水位）		11地点×5ヵ月 観測記 録はデータ	地点・月	55			単-11号	
観測資料整理（流量）		川幅20m未満4地点×10 回	地点・回	40			単-12号	
観測資料とりまとめ			式	1				
観測資料とりまとめ (テレメータ雨量)		とりまとめ期間：3ヵ 月間を超える6ヵ月間以 下	地点	4			単-13号	
観測資料とりまとめ (テレメータ水位)		とりまとめ期間：3ヵ 月間を超える6ヵ月間以 下	地点	1			単-14号	

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初	業務	測量業務	
					項目	河川計画・調査	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
観測資料とりまとめ（水位調査）		とりまとめ期間：3ヵ月間を超える6ヵ月間以下	地点	10		単-15号	
観測資料とりまとめ（流量調査）		とりまとめ期間：3ヵ月間を超える6ヵ月間以下観測回数：10回	地点	4		単-16号	
応用測量			式	1			
河川測量			式	1			
河川測量			式	1			
河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 9m	本	4		単-17号	
直接経費			式	1			
直接経費			式	1			
旅費交通費			式	1			
旅費交通費（率計上）			式	1		内-1号	
旅費交通費（率計上）			式	1		内-2号	
電子成果品作成費			式	1			

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初		業務 項目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要			
電子成果品作成費(測量)			式	1		内-3号			
機械器具損料			式	1					
水位計損料		観測期間5ヵ月、10台 、令和6年度北海道建設部共通単価5月	台/日	1,530		単-18号			
河川監視カメラ		策定単価、2台×5ヵ月	台/1ヵ月	10		単-19号			
直接測量費			式	1					
間接測量費			式	1					
諸経費			式	1					
測量業務価格			式	1					
消費税等相当額			式	1					
業務委託料			式	1					

### 一式当たり内訳書（金抜き）

### 一式当たり内訳書（金抜き）

### 一式当たり内訳書（金抜き）

### 一式当たり内訳書（金抜き）

### 一式当たり内訳書（金抜き）

## 一式当たり内訳書（金抜き）

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画		単位	式	数量	1
名称	規格	単位		数量	摘要
測量技師	内業	人		0.5	
測量技師補	内業	人		0.5	
計					
単価					円／式

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打合せ協議	中間打合せ1回	単位	式	数量	1
名称	規格	単位		数量	摘要
測量主任技師	内業	人		1.5	
測量技師	内業	人		1	
測量技師補	内業	人		0.5	
計					
単価					円/式

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測準備（水位調査）		単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	外業	人	0.22		
測量助手	外業	人	0.22		
特殊作業員		人	0.44		
材料費 直接人件費の1.5%		式	1		
機械経費 直接人件費の6.5%		式	1		
計					
単価				円／地点	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測準備（流量調査）	4地点×10回	単位	地点・回	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	外業	人	0.15		
測量助手	外業	人	0.15		
特殊作業員		人	0.3		
材料費 直接人件費の2.5%		式	1		
機械経費 直接人件費の7%		式	1		
計					
単価				円／地点・回	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器設置（河川監視カメラ）	策定歩掛	単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	外業	人	0.5		
測量助手	外業	人	0.5		
測量補助員	外業	人	0.5		
材料費 直接人件費の29.7%		式	1		
機械経費 直接人件費の3.7%		式	1		
計					
単価				円／地点	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

巡回保守点検（水位観測、 河川監視カメラ）	13地点×5回	単位	地点・回	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	外業	人	0.14		
測量助手	外業	人	0.14		
材料費 直接人件費の2.5%		式	1		
機械経費 直接人件費の3%		式	1		
計					
単価				円／地点・回	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

低水流量観測	4地点×10回	単位	地点・回	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	外業	人	0.21		
測量助手	外業	人	0.21		
測量補助員	外業	人	0.42		
材料費 直接人件費の1%		式	1		
機械経費 直接人件費の2%		式	1		
計					
単価				円／地点・回	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器撤去	水位計10台	単位	地点	数量	1
名称	規格		単位	数量	摘要
測量助手	外業		人	0.16	
特殊作業員			人	0.16	
材料費 直接人件費の5%			式	1	
機械経費 直接人件費の6%			式	1	
計					
単価					円／地点

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器撤去（河川監視カメラ）	策定歩掛	単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	外業	人	0.5		
測量助手	外業	人	0.5		
測量補助員	外業	人	0.5		
材料費 直接人件費の29.7%		式	1		
機械経費 直接人件費の3.7%		式	1		
計					
単価				円／地点	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（雨量）	4地点×5ヶ月 観測記録はデータ	単位	地点・月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	内業	人	0.03		
測量助手	内業	人	0.07		
材料費 直接人件費の20%		式	1		
計					
単価				円／地点・月	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（水位）	11地点×5ヶ月 観測記録はデータ	単位	地点・月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	内業	人	0.1		
測量助手	内業	人	0.26		
材料費 直接人件費の8.5%		式	1		
計					
単価				円／地点・月	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（流量）	川幅20m未満 4地点×10回	単位	地点・回	数量 1
名称	規格	単位	数量	摘要
測量技師補	内業	人	0.04	
測量助手	内業	人	0.056	
計				
単価				円／地点・回

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ (テレメータ雨量)	とりまとめ期間：3ヵ月間を超える6ヵ月間以下	単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	内業	人	0.02		
測量技師補	内業	人	0.12		
測量助手	内業	人	0.342		
計					
単価				円／地点	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ (テレメータ水位)	とりまとめ期間：3ヵ月間を超える6ヵ月間以下	単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	内業	人	0.02		
測量技師補	内業	人	0.12		
測量助手	内業	人	0.342		
計					
単価				円／地点	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（水位調査）	とりまとめ期間：3ヵ月間を超えて6ヵ月間以下	単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	内業	人	0.13		
測量技師補	内業	人	0.294		
測量助手	内業	人	0.6		
製図工		人	0.228		
計					
単価				円／地点	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（流量調査）	とりまとめ期間：3ヵ月間を超える6ヵ月間以下 観測回数：10回	単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	内業	人	0.304		
測量技師補	内業	人	0.54		
測量助手	内業	人	1.03		
製図工		人	1.361		
計					
単価				円／地点	

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅 9m	単位	本	数量	1
名称	規格	単位		数量	摘要
観測	9m	本		1	単一 20号
横断面図作成	9m	本		1	単一 21号
点検整理	9m	本		1	単一 22号
計					
単価					円／本

## 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位計損料	観測期間5ヵ月、10台、令和6年度北海道建設部共通 単価5月	単位	台/日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
水位計	水圧式ロガ一付 (WLP-K10/S) 格納箱付	日	1		
計					
単価				円／台/日	

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川監視カメラ	策定期単価、2台×5ヵ月	単位	台/1ヵ月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
河川監視カメラ	策定期単価	1ヵ月	1		
計					
単価				円／台/1ヵ月	

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測	9m	単位	本	数量	10
名称	規格		単位	数量	摘要
測量技師	外業		人	4	
測量技師補	外業		人	6	
測量助手	外業		人	5	
測量補助員	外業		人	4.8	
機械経費 直接人件費の2.5%			式	1	
材料費 直接人件費の1%			式	1	
精度管理費 精度管理費係数10%			式	1	
変化率(補正分) 対象額804,348×-98%			式	1	
計					
単価					円／本

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

横断面図作成	9m	単位	本	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	内業	人	2		
測量技師補	内業	人	4		
測量助手	内業	人	4.5		
機械経費 直接人件費の2.5%		式	1		
材料費 直接人件費の1%		式	1		
精度管理費 精度管理費係数10%		式	1		
変化率(補正分) 対象額452,155×-98%		式	1		
計					
単価				円／本	

## 2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

点検整理	9m	単位	本	数量	10
名称	規格	単位		数量	摘要
測量主任技師	内業	人		0.2	
測量技師	内業	人		1	
測量技師補	内業	人		1.2	
測量助手	内業	人		0.5	
機械経費 直接人件費の2.5%		式		1	
材料費 直接人件費の1%		式		1	
精度管理費 精度管理費係数10%		式		1	
変化率(補正分) 対象額136,045×-98%		式		1	
計					
単価					円／本