

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

業務番号 繰起河維委 第7719号

設計書番号 508-060-0179

田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託

設計書

むつ市大字田名部外

令和8年12月18日まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

業 務 総 括 表

業務概要	業務区分 = 測量業務 委託数量 N = 1 式		
	斜め写真撮影		
	1 式		
設計額	7,678,000 円 (内消費税 698,000 円)		変更による 増減額
請負額			変更による 増減額

業務委託費内訳書

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 項 種 目	測量業務 応用測量		
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
応用測量								
			式	1		3,695,561		
空中写真測量								
			式	1		3,695,561		
斜め写真撮影								
			式	1		3,695,561		
撮影計画								内 1号
			業務	1		105,295		
総運航								単 1号
			時間	12.06	192,400	2,320,344		
撮影								単 2号
			時間	7.62	12,330	93,954		
滞留								単 3号
			日	2	208,400	416,800		
整理								単 4号
			枚	288	2,636	759,168		
直接経費								
			式	1		57,522		
直接経費								
			式	1		57,522		
旅費交通費								
			式	1		6,522		
旅費(率計上・宿泊無)		対象額:1,164,646 測量業務						
			式	1		6,522		
電子成果品作成費								
			式	1		51,000		

業務委託費内訳書

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託					業 項 種 目	測量業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電子成果品作成費(測量)		対象額:1,164,646						
			式	1		51,000		
共通								
			式	1		113,700		
共通								
			式	1		113,700		
打合せ等								
			式	1		113,700		
打合せ								内 2号
			業務	1		113,700		
直接測量費								
			式	1		3,866,783		
間接測量費								
			式	1		3,113,217		
諸経費								内 3号
			式	1		3,113,217		
測量業務価格								
			式	1		6,980,000		

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2026年5月		
歩掛適用年月	2026年5月	係数ランク	1
基準適用年月	2026年5月		
単価地区	むつ市(旧むつ市)		
豪雪割増	B地区		
労務単価割増率	0%		
委託先	建設コンサルタント		

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	撮影計画						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
操縦士						[] [21]	
R0607		人	0. 5	62, 000	31, 000	管理費区分：0	
整備士						[] [21]	
R0608		人	0. 5	44, 200	22, 100	管理費区分：0	
撮影士						[] [21]	
R0609		人	0. 5	51, 600	25, 800	管理費区分：0	
撮影助手						[] [21]	
R0610		人	0. 5	38, 100	19, 050	管理費区分：0	
材料費						[1] []	
ZS7S10600		式	1		2, 938	直接人件費の3% 管理費区分：0	
精度管理費						[2] []	
ZS7S20700		式	1		4, 407	精度管理費係数0. 045 管理費区分：0	
合計					105, 295		

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ WS107601							内 4号 01-02-01 管理費区分：0
			業務	1		113, 700	
合計							113, 700

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費						
		式	1		3, 866, 783	管理費区分 : 0
諸経费率						
		%	80. 7			管理費区分 : 0
諸経費						
		式	1		3, 120, 493	直接測量費×80. 7% 管理費区分 : 0
調整額						
					-7, 276	管理費区分 : 0
合計					3, 113, 217	

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号 WS107601	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		R0602					管理費区分：0
			人	1	61, 000	61, 000	
測量技師		R0603					管理費区分：0
			人	1	52, 700	52, 700	
合計							
						113, 700	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	総運航		単位	時間	単位数量	1	単価	192, 400
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
飛行機 単発	ZZ99*01*01001						[] [1]	
			時間	1	156, 000	156, 000	管理費区分：0	
航空ガソリン	Z040021001							
			L	60	376	22, 560	管理費区分：0	
オイル	Z237111005							
			L	2. 5	2, 730	6, 825	管理費区分：0	
精度管理費	ZS7S20700						[1] []	
			式	1		7, 020	精度管理費係数0. 045 管理費区分：0	
合計								
						192, 405		
単価								
						192, 400	円／時間	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	撮影		単位	時間	単位数量	8	単価	12, 330
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
撮影士	R0609						[] [1]	
			人	1	51, 600	51, 600	管理費区分：0	
撮影助手	R0610						[] [1]	
			人	1	38, 100	38, 100	管理費区分：0	
雑材料	ZS7S80500						[1] []	
			式	1		8, 970	労務費の10% 管理費区分：0	
合計								
						98, 670		
単価								
						12, 330	円／時間	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	滞留		単位	日	単位数量	1	単価	208, 400
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
操縦士	R0607						[] [12]	
			人	1	62, 000	62, 000	管理費区分：0	
整備士	R0608						[] [12]	
			人	1	44, 200	44, 200	管理費区分：0	
撮影士	R0609						[] [12]	
			人	1	51, 600	51, 600	管理費区分：0	
撮影助手	R0610						[] [12]	
			人	1	38, 100	38, 100	管理費区分：0	
飛行機停留料 24時間毎	ZZ99*01*01002							
			日	1	810	810	管理費区分：0	
飛行場使用料 着陸1回毎	ZZ99*01*01003							
			回	1	1, 000	1, 000	管理費区分：0	
通信運搬費等	ZS7S10500						[1] []	
			式	1		1, 959	直接人件費の1% 管理費区分：0	
精度管理費	ZS7S20700						[2] []	
			式	1		8, 815	精度管理費係数0. 045 管理費区分：0	
合計								
						208, 484		
単価								
						208, 400	円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単	4号	整理		単位	枚	単位数量	20	単価	2, 636
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補								[] [123]	
				人	0. 8	41, 300	33, 040	管理費区分：0	
機械経費								[1][]	
				式	1		33	直接人件費の0. 1% 管理費区分：0	
材料費								[2][]	
				式	1		18, 172	直接人件費の55% 管理費区分：0	
精度管理費								[3][]	
				式	1		1, 486	精度管理費係数0. 045 管理費区分：0	
合計									
							52, 731		
単価								円／枚	
							2, 636		

登 録 単 価

[illegible]

直接人件費一覧表（測量業務）

項 目	コード	名称・規格	数量（人）	単 価	合 計	
斜め写真撮影 撮影計画	R0607	操縦士	0.5	62,000	97,950	
	R0608	整備士	0.5	44,200		
	R0609	撮影士	0.5	51,600		
	R0610	撮影助手	0.5	38,100		
撮影	R0609	撮影士	0.9525	51,600	85,420	
	R0610	撮影助手	0.9525	38,100		
滞留	R0607	操縦士	2	62,000	391,800	
	R0608	整備士	2	44,200		
	R0609	撮影士	2	51,600		
	R0610	撮影助手	2	38,100		
整理	R0604	測量技師補	11.52	41,300	475,776	
打合せ等 打合せ	R0602	測量主任技師	1	61,000	113,700	
	R0603	測量技師	1	52,700		
合 計	R0602	測量主任技師	1	61,000	1,164,646	
	R0603	測量技師	1	52,700		
	R0604	測量技師補	11.52	41,300		
	R0607	操縦士	2.5	62,000		
	R0608	整備士	2.5	44,200		
	R0609	撮影士	3.4525	51,600		
	R0610	撮影助手	3.4525	38,100		

技術者単価リスト

単価コード	名 称	規 格	単価（円／日）〔構成比（％）〕
R0602	測量主任技師	内外業区分なし	61,000 [60.0]
R0603	測量技師	内外業区分なし	52,700 [55.0]
R0604	測量技師補	内外業区分なし	41,300 [60.0]
R0607	操縦士	内外業区分なし	62,000 [65.0]
R0608	整備士	内外業区分なし	44,200 [60.0]
R0609	撮影士	内外業区分なし	51,600 [60.0]
R0610	撮影助手	内外業区分なし	38,100 [55.0]

材料単価リスト

[illegible]

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
応用測量 (0001)	式	1		3,695,561	
空中写真測量 (0002)	式	1		3,695,561	オプション入力
斜め写真撮影 (0003)	式	1		3,695,561	オプション入力
撮影計画 (0004)	業務	1		105,295	オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
操縦士	人	0.5	62,000	31,000	R0607 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
諸雑費2:対象 諸雑費1:対象					単価補正
整備士	人	0.5	44,200	22,100	R0608 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費2:対象 諸雑費1:対象					

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
撮影士	人	0.5	51,600	25,800	豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
					R0609 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
撮影助手	人	0.5	38,100	19,050	豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
					R0610 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
材料費	式	1		2,938	豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
					ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
精度管理費	式	1		4,407	豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
					ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					潮間割増	0%
					単価補正	
総運航 (0005)	時間	12.06	192,400	2,320,344	オプション入力 第0001号単価表 単位数量 1 時間 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
飛行機 単発	時間	1	156,000	156,000	ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1:対象						
航空ガソリン	L	60	376	22,560	Z040021001 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
オイル	L	2.5	2,730	6,825	Z237111005 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市)	

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
精度管理費	式	1		7,020	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1 諸雑費率＝4.500%						
撮影 (0006)	時間	7.62	12,330	93,954	オブション入力 第0002号単価表 単位数量 8 時間 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
撮影士	人	1	51,600	51,600	R0609 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象						
撮影助手	人	1	38,100	38,100	R0610 管理費区分 0	

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
諸雑費1：対象					歩 2026. 05 単 2026. 05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1. 000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
雑材料	式	1		8, 970	ZS7S80500 管理費区分 0	
諸雑費1 諸雑費率＝10. 000%					歩 2026. 05 単 2026. 05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1. 000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
滞留 (0007)	日	2	208, 400	416, 800	オプション入力 第0003号単価表 単位数量 1 日 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026. 05 単 2026. 05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1. 000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
操縦士	人	1	62, 000	62, 000	R0607 管理費区分 0	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					歩 2026. 05 単 2026. 05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1. 000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
整備士	人	1	44,200	44,200	R0608 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象						
撮影士	人	1	51,600	51,600	R0609 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象						
撮影助手	人	1	38,100	38,100	R0610 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象						
飛行機停留料 24時間毎	日	1	810	810	ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
飛行場使用料					ZZ99*01*01003	

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
着陸1回毎	回	1	1,000	1,000	管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
通信運搬費等	式	1		1,959	ZS7S10500 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1 諸雑費率＝1.000%						
精度管理費	式	1		8,815	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費2 諸雑費率＝4.500%						
整理 (0008)	枚	288	2,636	759,168	オプション入力 第0004号単価表 単位数量 20 枚 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					潮間割増	0%
測量技師補	人	0.8	41,300	33,040	R0604 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象 諸雑費3：対象						
機械経費	式	1		33	ZS7S10400 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1 諸雑費率＝0.100%						
材料費	式	1		18,172	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費2 諸雑費率＝55.000%						
精度管理費	式	1		1,486	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費3 諸雑費率＝4.500%						

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
直接経費 (0009)	式	1		57,522	
直接経費 (0010)	式	1		57,522	
旅費交通費 (0011)	式	1		6,522	
旅費(率計上・宿泊無) (0012)	式	1		6,522	単位数量 1 式 体系分類 11:測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
測量業務					
電子成果品作成費 (0013)	式	1		51,000	
電子成果品作成費(測量) (0014)	式	1		51,000	単位数量 1 式 体系分類 11:測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
共通					

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(0015)	式	1		113,700	
共通 (0016)	式	1		113,700	
打合せ等 (0017)	式	1		113,700	
打合せ (0018)	業務	1		113,700	第0002号内訳書 単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
Q01 種別		打合せ			
打合せ	業務	1		113,700	WS107601 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
J01 中間打合せ回数		0回			単価補正
直接測量費 (0019)	式	1		3,866,783	
間接測量費 (0020)	式	1		3,113,217	
諸経費					第0003号内訳書

入力データリスト

業務名	田名部川外河川維持空中写真撮影業務委託			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(0021)	式	1		3,113,217	
諸経費率=80.7%					
測量業務価格 (0022)	式	1		6,980,000	
消費税相当額 (0023)	式	1		698,000	
測量業務費 (0024)	式	1		7,678,000	