

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

業務番号 繰委 第3703号

設計書番号 508-010-0141

堤川外河川維持測量業務委託

設計書

青森市大字牛館外 地内

2026年12月15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		
	航空写真撮影		
	302	枚	
設計額	9,482,000 円 (内消費税 862,000 円)	変更による 増減額	
請負額		変更による 増減額	

総括表

費目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量業務価格					
	式	1		8,620,000	
業務価格					
	式	1		8,620,000	
消費税相当額					
	式	1		862,000	
業務委託料					
	式	1		9,482,000	

業務委託費内訳書

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				業 種 項 目	測量業務 航空測量	
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
航空測量							
		式	1		4,766,961		
空中写真測量							
		式	1		4,766,961		
航空写真撮影							
		式	1		4,653,261		
撮影計画							内 1号
		業務	1		100,888		
総運航							単 1号
		時間	20.93	192,100	4,020,653		
滞留							単 2号
		日	1	197,800	197,800		
撮影							単 3号
		時間	19.63	1,200	23,556		
写真作成							単 4号
		枚	302	992	299,584		
報告書作成							単 5号
		冊	1	10,780	10,780		
打合せ協議							
		式	1		113,700		
打合せ協議							内 2号
		業務	1		113,700		
直接経費							
		式	1		45,547		
直接経費							
		式	1		45,547		

業務委託費内訳書

業務名	堤川外河川維持測量業務委託					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
基地関係費									
			式	1		1,810			
基地関係費									内 3号
			式	1		1,810			
旅費交通費									
			式	1		3,737			
旅費(率計上・宿泊無)		対象額:667,322 測量業務							
			式	1		3,737			
電子成果品作成費									
			式	1		40,000			
電子成果品作成費(測量)		対象額:667,322							
			式	1		40,000			
直接測量費									
			式	1		4,812,508			
間接測量費									
			式	1		3,807,492			
諸経費									内 4号
			式	1		3,807,492			
測量業務価格									
			式	1		8,620,000			

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2026年6月		
歩掛適用年月	2026年6月	係数ランク	1
基準適用年月	2026年6月		
単価地区	青森市(旧青森市)		
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. 06
歩掛適用年月	2026. 06
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 内業	R0607	人	0. 5	62, 000	31, 000	管理費区分：0	[] [1]
整備士 内業	R0608	人	0. 5	44, 200	22, 100	管理費区分：0	[] [1]
撮影士 内業	R0609	人	0. 5	51, 600	25, 800	管理費区分：0	[] [1]
撮影助手 内業	R0610	人	0. 5	38, 100	19, 050	管理費区分：0	[] [1]
材料費	ZS7S10600	式	1		2, 938	直接人件費の3% 管理費区分：0	[1] []
合計					100, 888		

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	打合せ協議						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0
		人	1	61,000	61,000		
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0
		人	1	52,700	52,700		
合計							
					113,700		

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	基地関係費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
停留料 単発	Z040022021001						管理費区分：0
		日	1	810	810		
飛行場使用料 単発	Z040022023001						管理費区分：0
		回	1	1,000	1,000		
合計							
					1,810		

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4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		4, 812, 508	管理費区分：0
諸経费率						
		%	79. 2			管理費区分：0
諸経費						
		式	1		3, 811, 506	直接測量費×79. 2% 管理費区分：0
調整額						
					-4, 014	管理費区分：0
合計					3, 807, 492	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
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, 100
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
飛行機 単発	M040022011						[] [1]	
			時間	1	155, 710	155, 710	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, 006	精度管理費係数0. 045 管理費区分：0	
合計								
						192, 101		
単価								
						192, 100	円／時間	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	滞留		単位	日	単位数量	1	単価	197, 800
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
操縦士 外業	R0607						[] [1]	
			人	1	62, 000	62, 000	管理費区分：0	
整備士 外業	R0608						[] [1]	
			人	1	44, 200	44, 200	管理費区分：0	
撮影士 外業	R0609						[] [1]	
			人	1	51, 600	51, 600	管理費区分：0	
撮影助手 外業	R0610						[] [1]	
			人	1	38, 100	38, 100	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	
合計								
						197, 859		
単価							円／日	
						197, 800		

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単	3号	撮影		単位	時間	単位数量	1	単価	1,200
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一眼レフカメラ損料			ZZ99*01*01001					管理費区分：0	
				時間	1	1,200	1,200		
合計							1,200	円／時間	
							1,200		
単価							1,200		

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	写真作成		単位	枚	単位数量	20	単価	992
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補 内業	R0604						[] [12]	
			人	0. 4	41, 300	16, 520	管理費区分：0	
機械経費	ZS7S10400						[1] []	
			式	1		16	直接人件費の0. 1% 管理費区分：0	
材料費	ZS7S10600						[2] []	
			式	1		3, 304	直接人件費の20% 管理費区分：0	
合計								
						19, 840		
単価							円／枚	
						992		

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	報告書作成		単位	冊	単位数量	2	単価	10, 780
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補 内業	R0604						[] [2]	
		人	0. 5	41, 300	20, 650	管理費区分：0		
材料費	ZS7S10600						[2] []	
		式	1		929	直接人件費の4. 5% 管理費区分：0		
合計								
					21, 579			
単価							円／冊	
					10, 780			

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	
航空写真撮影 撮影計画	R0607	操縦士	内業	0.5	62,000	97,950
	R0608	整備士	内業	0.5	44,200	
	R0609	撮影士	内業	0.5	51,600	
	R0610	撮影助手	内業	0.5	38,100	
滞留	R0607	操縦士	外業	1	62,000	195,900
	R0608	整備士	外業	1	44,200	
	R0609	撮影士	外業	1	51,600	
	R0610	撮影助手	外業	1	38,100	
写真作成	R0604	測量技師補	内業	6.04	41,300	249,452
報告書作成	R0604	測量技師補	内業	0.25	41,300	10,320
打合せ協議 打合せ協議	R0602	測量主任技師	内業	1	61,000	113,700
	R0603	測量技師	内業	1	52,700	
合 計	R0602	測量主任技師	内業	1	61,000	667,322
	R0603	測量技師	内業	1	52,700	
	R0604	測量技師補	内業	6.29	41,300	
	R0607	操縦士	内業	0.5	62,000	
	R0607	操縦士	外業	1	62,000	
	R0608	整備士	内業	0.5	44,200	
	R0608	整備士	外業	1	44,200	
	R0609	撮影士	内業	0.5	51,600	
	R0609	撮影士	外業	1	51,600	
	R0610	撮影助手	内業	0.5	38,100	
	R0610	撮影助手	外業	1	38,100	

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託			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
航空測量 (0001)	式	1		4,766,961	オプション入力
空中写真測量 (0002)	式	1		4,766,961	オプション入力
航空写真撮影 (0003)	式	1		4,653,261	オプション入力
撮影計画 (0004)	業務	1		100,888	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 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
操縦士 内業	人	0.5	62,000	31,000	R0607 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
諸雑費1:対象					単価補正
整備士 内業	人	0.5	44,200	22,100	R0608 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1:対象					

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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	
					豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
撮影士 内業	人	0.5	51,600	25,800	R0609 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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 内業	人	0.5	38,100	19,050	R0610 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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						
材料費	式	1		2,938	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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＝3.000%						
総運航 (0005)	時間	20.93	192,100	4,020,653	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	

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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	
					歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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	155,710	155,710	M040022011 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 A地区 潮間割増 0% 単価補正	
K01 機械使用条件 K02 岩石割増 K04 供用日当り運転時間 K07 異常補正 K09 基礎価格補正 K10 北海道・沖縄輸送補正 諸雑費1：対象		持込 岩石工の割増対象にしない 標準 補正無し 補正対象外 補正無し				
航空ガソリン	L	60	376	22,560	Z040021001 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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		7,006	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06	
諸雑費1 諸雑費率＝4.500%						

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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	
					単価地区	青森市(旧青森市)
					労調係数	1.000 00-00 0
					豪雪割増	
					潮間割増	0%
					単価補正	
滞留 (0006)	日	1	197,800	197,800	オプション入力 第0002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 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
操縦士 外業	人	1	62,000	62,000	R0607 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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						
整備士 外業	人	1	44,200	44,200	R0608 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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						
撮影士					R0609	

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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	
外業	人	1	51,600	51,600	管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
外業						
諸雑費1：対象						
通信運搬費等	式	1		1,959	ZS7S10500 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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%						
撮影 (0007)	時間	19.63	1,200	23,556	オプション入力 第0003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 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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%
一眼レフカメラ損料	時間	1	1,200	1,200	ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
写真作成 (0008)	枚	302	992	299,584	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 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
測量技師補 内業	人	0.4	41,300	16,520	R0604 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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						
機械経費	式	1		16	ZS7S10400 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0	
諸雑費1 諸雑费率=0.100%						

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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	
					豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
材料費	式	1		3,304	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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=20.000%						
報告書作成 (0009)	冊	1	10,780	10,780	オブション入力 第0005号単価表 単位数量 2 冊 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
測量技師補 内業	人	0.5	41,300	20,650	R0604 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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:対象						
材料費	式	1		929	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06	
諸雑費2 諸雑費率=4.500%						

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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	
					単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
打合せ協議 (0010)	式	1		113,700	オプション入力	
打合せ協議 (0011)	業務	1		113,700	オプション入力 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 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
測量主任技師 内業	人	1	61,000	61,000	R0602 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
測量技師 内業	人	1	52,700	52,700	R0603 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託				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	
直接経費 (0012)	式	1		45,547		
直接経費 (0013)	式	1		45,547		
基地関係費 (0014)	式	1		1,810	オプション入力	
基地関係費 (0015)	式	1		1,810	オプション入力 第0003号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
停留料 単発	日	1	810	810	Z040022021001 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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 単発	回	1	1,000	1,000	Z040022023001 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06	

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託			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
					単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
旅費交通費 (0016)	式	1		3,737	
旅費(率計上・宿泊無) (0017)	式	1		3,737	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 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 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 (0018)	式	1		40,000	
電子成果品作成費(測量) (0019)	式	1		40,000	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 2026.06 単 2026.06 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
直接測量費 (0020)	式	1		4,812,508	

入力データリスト

業務名	堤川外河川維持測量業務委託			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
間接測量費 (0021)		式	1		3,807,492	第0004号内訳書
諸経費 (0022)		式	1		3,807,492	
諸経費率=79.2%						
測量業務価格 (0023)		式	1		8,620,000	
消費税相当額 (0024)		式	1		862,000	
測量業務費 (0025)		式	1		9,482,000	